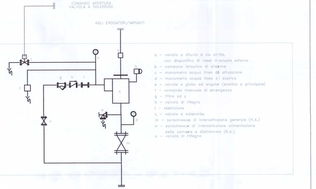
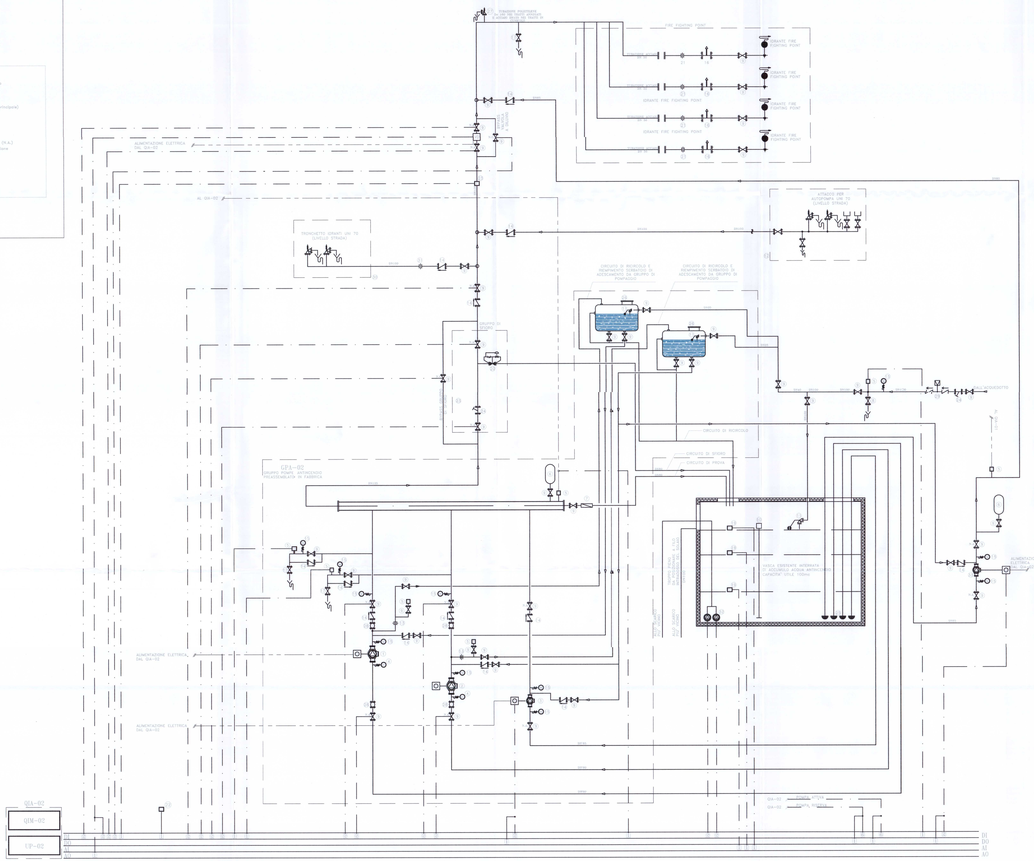
SCHEMA SEMPLIFICATO "STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"

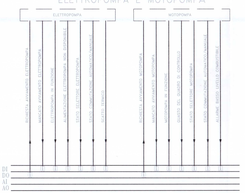


a - valvola a diluvio a via verticale con dispositivo di reset manuale esterno
b - campana idraulica di allarme
c - manometro acqua linea di alimentazione
d - manometro acqua linea di impianto
e - rubinetto a globo ad angolo (scarico a principiale)
f - rubinetto manuale di emergenza
g - filtro
h - raccordi di integrità
i - restrizione
l - valvola a saracinesca
m - segnalatore di pressostatico/flusso generale (N.A.)
n - segnalatore di interruttore/flusso allarme/zona (N.A.)
o - valvola di ritegno

SCHEMA FUNZIONALE



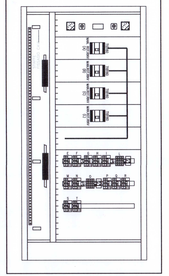
SCHEMA CONTROLLO ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA



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

QUADRO GESTIONE POMPE

Tipologico vista a porte aperte senza pannelli



PLC

RETE ETHERNET

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
	CONTATTO AUSILIARE PER INTERRUTTORE
	CONTATTO GENERICO N.C.
	CONTATTO GENERICO N.A.
	PLC 1200AZ
	CONTATTI AUSILIARI

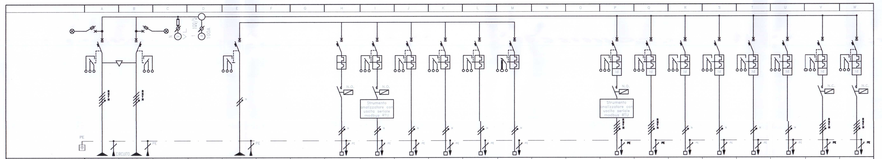
LEGENDA

- ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
- MOTOPOMPA DI SERVIZIO
- ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE GRUPPO UNI EN 12845
- BARRIERA ANTIINCENDIO
- MANOSTATO
- PRESSOSTATO
- SERBATOIO A MEMBRANA
- ASSAMETRO
- VALVOLA A SFERA AD ANGOLO
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- MISURATORE DI PORTATA
- VALVOLA A SARACINESCA
- GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA
- DISTRIBUTORE DI PROTEZIONE IDRICA
- VALVOLA DI RITEGNO
- MANOMETRO
- STACCO AUTOMATICO ARIA
- AGGANCIO PER LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
- SONDA DI PRESSIONE
- SONDA LIVELLO
- VALVOLA DI SFIATO
- REGOLATORE DI PRESSIONE SOMMATI
- SONDA TEMPERATURA MOTORE LOCALE
- FLUSSOSTATO
- VALVOLA DI FONDO A SUCCHIAROLA
- SERBATOIO ASSECONDANTE SOSP.
- VALVOLA ANTICAVITAZIONE DEL COLPO D'ARIETE
- GIUNTO ANTIVIBRANTE
- ESTENSIMETRO
- TRONCHETTO IDRANTI UNI 70
- DISPENSORE SCHIUMA UNI 70
- ELETTROPOMPA CENTRIFUGA DI COMPENSAZIONE GIOCKEY PUMPS (Q 1/3 n.o.p., PREVALENZA 10 m.c.a.)
- ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE GRUNDFOS (Q 1/3 n.o.p., PREVALENZA 10 m.c.a.)
- GPA-02 GRUPPO DI POMPAGGIO SOPRAMATTONE ANTINCENDIO UNI EN 12845 - UNI TS 11563:
  - 1 ELETTROPOMPA
  - 1 MOTOPOMPA
  - 1 ELETTROPOMPA DI COMPENSO
  - 1 QUADRO ELETTRICO
- QUA-02 QUADRO ELETTRICO A SERVIZIO DEL GRUPPO DI POMPAGGIO GPA-02 + UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO
- IDRANTE A MURO DN 45
- STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

NOTE

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

TIPOLOGICO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE



DESIGNAZIONE DEL CIRCUITO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
N° CIRCUITO NORMALE																								
N° CIRCUITO ALLARME																								
POTENZA INSTALLATA (kW)																								
POTENZA IMPEGNATA (kW)																								
CORRENTE DI IMPIEGO (A)																								
INTERRUTTORE SEZIONATORE	P.I.C. (kA)																							
	CURVA / SGANCIO																							
	SCHEDULA TARA (A)																							
	SENSIBILITA' (A)																							
DIFFERENZIALE	SCHEDULA TARA (A)																							
	SENSIBILITA' (mA)																							
CONTATTORE (AC3)																								
SEZIONATORE PORTAFUSIBILE																								
FUSIBILE	TIPO																							
	CALIBRO (A)																							
RELE' TERMICO	TIPO																							
	TARATURA (A)																							
LINEA	SEZIONE (mm²)																							
	LUNGHEZZA (m)																							
	CADUTA DI TENSIONE (%)																							
	POSA																							
UTENZA																								
NOTE																								

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO OPERATIVO DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. PIANIFICAZIONE E COORDINAMENTO PROGETTI

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

STAZIONE DI HIRPINIA

Schema funzionale - Fire Fighting Point

SCALA: 1:1

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0G	01	D	17	DX	IT1108X	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	L.Mancini	26/07/2017	S.Abbà	26/07/2017	S.Ayres	26/07/2017	Arpaia	

File: | n. Elab.: