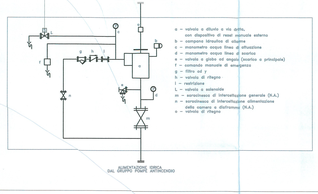
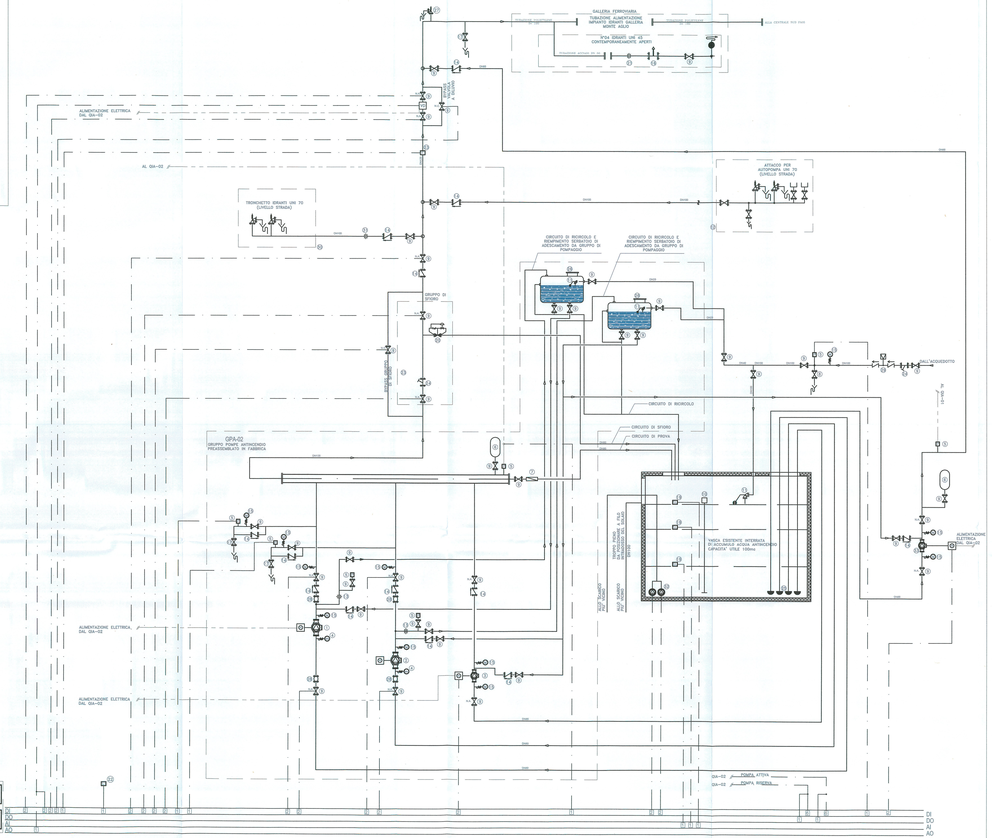
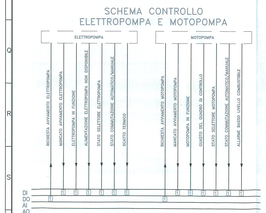
SCHEMA SEMPLIFICATO "STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"



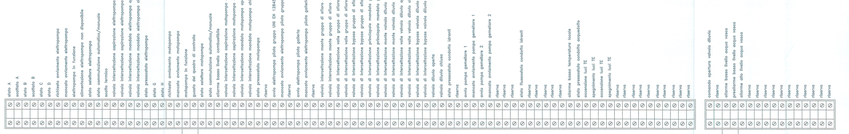
SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA CONTROLLO ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA

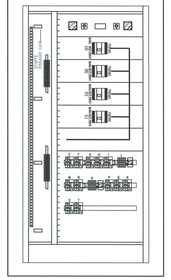


QUADRO GESTIONE POMPE MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO AL PLC DIGITAL I/O ANALOGICAL I/O



QUADRO GESTIONE POMPE

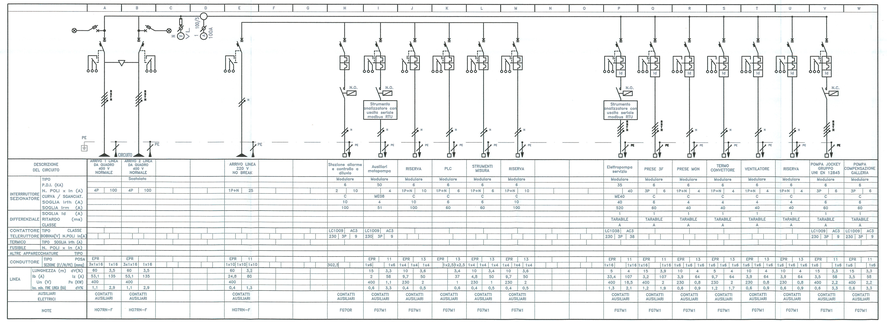
Tipologico vista a porte aperte senza pannelli



LEGENDA QUADRI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
	COMANDO ELETTRICO PER INTERRUTTORE
	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

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		QM01 - QUADRO GENERALE	QM01 - QUADRO GENERALE	QM01 - QUADRO GENERALE		ARRIVO LINEA DA UP-01		Stazione idrometrica a monte di diluvio	Avvisatori antincendio	RISERVA	PLC	STRUMENTI INTERNI	RISERVA		Elettropompa servizio	PRESE 3F	PRESE MON	TERMO CONVETTORE	VENTILATORE	RISERVA	POMPA JOCKEY ASPIRANTE UNI EN 12845	POMPA ASPIRANTE DA CALLEROLA
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	TIPO	Scatolato						Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare		Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
	POLI (N°)							1	1	1	1	1	1		1	3P	1	1	1	1	3P	3P
	IN (A)	4P	100	4P	100		1P+N 25		1P+N 10	1P+N 6	1P+N 6	1P+N 6	1P+N 10		16	16	1P+N 6	1P+N 6	1P+N 6	1P+N 6	3P 6	3P 6
	CURVA / SGANCIAT.							C	MCB	C	C	C	C		MCB		C	C	C	C	MCB	MCB
	DOGLIA Icu (KA)							10	4	10	4	6	10		6	6	4	4	4	4	6	6
	DOGLIA Icm (KA)							100	51	100	40	60	100		520	40	40	40	40	40	60	60
	DOGLIA Id (KA)														TARABILE	TARABILE	TARABILE	TARABILE	TARABILE	TARABILE	TARABILE	TARABILE
DIFFERENZIALE	RITARDO (msec)														0		0	0	0	0	0	0
CONTATTORE	TIPO	CLASSE						LC1D09	AC3	LC1D09	AC3				LC1D09	AC3	LC1D09	AC3	LC1D09	AC3	LC1D09	AC3
TELECITURBINA	NORMALMENTE N.POLI	NEA						230	3P 8	230	3P 8				230	3P 8					230 3P 8	230 3P 8
TERMICO	IMP. MOLTO IMP. (A)																					
FUSIBILE	IN. POLI e IN (A)																					
ALIMENTAZIONE APPARECCHIO																						
CONDUTTORE	TIPO	FG16		EPR			EPR 1 1		EPR 1 1	EPR 1 5	EPR 1 5	EPR 1 5	EPR 1 5		EPR 1 1	EPR 1 1	EPR 1 5	EPR 1 5	EPR 1 5	EPR 1 5	EPR 1 1	EPR 1 1
	POSA	N+1G	N+1G	N+1G	N+1G		N+1G	N+1G	1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	3xG,N,G	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG 1xG	1xG	1xG
	BOBINA (S/AIR/N) (mm)									15	5,2	10	5,4	10	5,4	10	5,4	10	5,4	10	5,8	10
LINEA	LUNGHEZZA (m)	4P(N)	80	0,5	80	5,5			80	2	58	6,7	50	37	4,8	50	5,7	50	5,7	50	5,8	50
	In (A)	93,1	135	93,1	135				24,8	80	25,4	107	3,2	107	3,6	64	4,7	64	3,5	64	3,5	58
	Iz (A)	IN (A)		IN (A)					25,4	107	25,4	107	3,2	107	3,6	64	4,7	64	3,5	64	3,5	58
	cos fi (fi)	0,8	0,8	0,8	0,8				0,4	1,2	0,8	3,5	0,8	3,5	0,8	3,5	0,8	3,5	0,8	3,5	0,8	3,5
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTI AUSILIARI		CONTATTI AUSILIARI			CONTATTI AUSILIARI		CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI		CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI	CONTATTI AUSILIARI
NOTE		HO7RN-F		HO7RN-F			HO7RN-F		FE70R	FE70W1	FE70W1	FE70W1	FE70W1		FE70W1	FE70W1	FE70W1	FE70W1	FE70W1	FE70W1	FE70W1	FE70W1

LEGENDA

1. ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
2. MOTOPOMPA DI SERVIZIO
3. ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE GRUPPO UNI EN 12845
4. MANOVUOTOMETRO
5. PRESSOSTATO
6. SERBATOIO A MEMBRANA
7. ASMETRO
8. VALVOLA A SFERA AD ANGOLO
9. VALVOLA D'INTERCETTAZIONE
10. MISURATORE DI LIVELLO
11. VALVOLA A GALLEGGIANTE
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 SFIORO
21. RIDUTTORE DI PRESSIONE IDRANTI
22. SONDA TEMPERATURA LOCALE
23. FLUSSOSTATO
24. FILTRO
25. VALVOLA DI FONDO + DOCCIOROLA
26. SERBATOIO ASSECAMENTO DOO
27. VALVOLA ANTIGRAFFIO DEL COLPO D'ARIETE
28. GIUNTO ANTIVIBRANTE
29. DISCONNETTORE
30. TRONCHETTO IDRANTI UNI 70
31. DIAFRAMMA TARATO UNI 70
32. ELETTROPOMPE GEMELLARI SVUOTAMENTO VASCA PORTATA: 15 mc/h PREVALENZA: 7 m.c.a.
33. ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE GALLERIA PORTATA: 5 mc/h PREVALENZA: 15 m.c.a.

GPA-02 — GRUPPO DI POMPAGGIO DISPRAGENTEMENTE PREASSEMBLATO DI GALLERIA CON EN 12845 :
- N° 1 ELETTROPOMPA
- N° 1 MOTOPOMPA
- N° 1 POMPA JOCKEY DI CONTENUTO PORTATA: 480 L/min PREVALENZA: 55 m.c.a.

QA-02 — QUADRO ELETTRICO A SERVIZIO DEL GRUPPO DI POMPAGGIO GPA-02 + UNITÀ PERIFERICA DI CONTROLLO

GRAVITÀ A MURO DIN 45

STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

NOTE

LA POMPA DI COMPENSAZIONE E' ATTIVATA DAL QM4 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
UO IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

GALLERIE - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
Schema funzionale centrale di pressurizzazione Nord FA07

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0E	00	D	I7	DX	A1 0804	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	V. Iannucelli	30.06.2010	G.Ingrosso	30.06.2010	D. Nigro	30.06.2010		
		V. Vallo							

File: IF0E 00 D I7 DX A0804 002 A.dwg

n. Elab.: