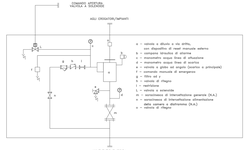
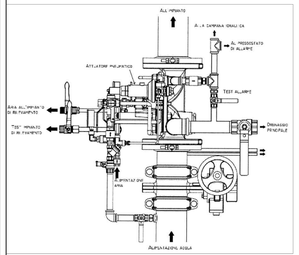
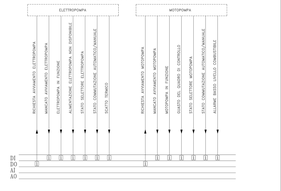
SCHEMA SEMPLIFICATO "STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"



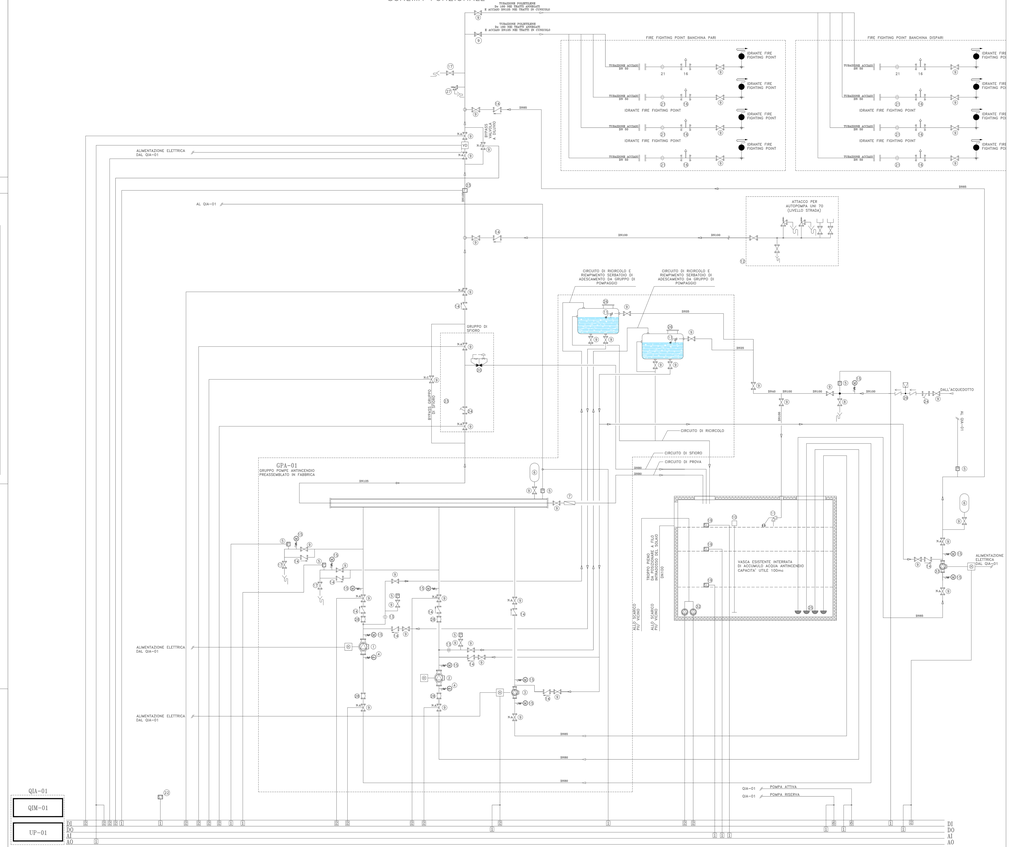
PARTICOLARE VALVOLA A DILUVIO



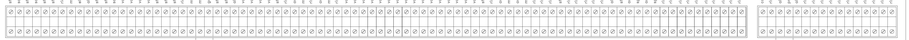
SCHEMA CONTROLLO ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA



SCHEMA FUNZIONALE

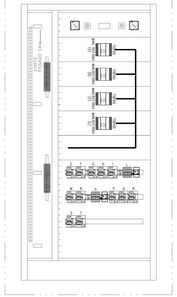


QUADRO GESTIONE POMPE MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO AL PLC DIGITAL I/O ANALOGICAL I/O



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
	VOLTOMETRO 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

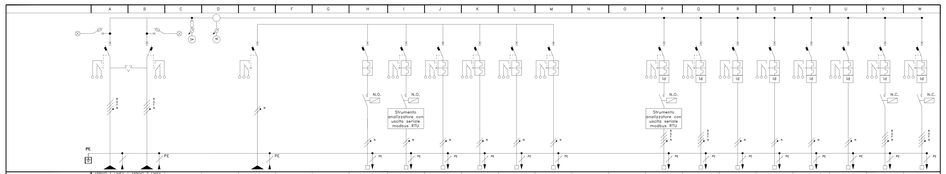
LEGENDA

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 GLOBO AD ANGOLO
9	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE
10	MISURATORE DI LIVELLO
11	VALVOLE 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 GRAVATI
22	SONDA TEMPERATURA LOCALE
23	FLUSSOSTATO
24	FILTRO
25	VALVOLA DI FONDO a SUCCHERUOLA
26	SERBATOIO ADESCAMENTO 500
27	VALVOLA ANTICAPITATE DEL COLPO D'ARIETE
28	GIUNTO ANTIVIBRANTE
29	DISCONNETTORE
30	SERBATOIO GRAVATI UNI 70
31	DIAFRAMMA TARATO UNI 70
32	ELETTROPOMPA SOMMERSA SPUTANTE VASCA PORTATA: 15 mc/h PREVALENZA: 7 m.c.a.
33	ELETTROPOMPA SOMMERSA DRENAGGIO GALLERIA PORTATA: 20 l/min PREVALENZA: 50 m.c.a.
GPA-01	GRUPPO DI POMPAGGIO SOPRAFFIATENTE FIRE FIGHTING POINTS (UNI EN 12845) : - 1 ELETTROPOMPA - 1 MOTOPOMPA - 1 ELETTROPOMPA DI COMPENSO PORTATA: 60 l/min PREVALENZA: 90 m.c.a.
QGA-01	QUADRO ELETTRICO A SERVIZIO DEL GRUPPO DI POMPAGGIO GPA-01 e UNITE PERIFERICHE DI CONTROLLO
	GRANITE A MURO DN 45
	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

NOTE

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

TIPOLOGICO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA 230/400 V NORMALE	ARRIVO LINEA 230/400 V NORMALE	ARRIVO LINEA 230/400 V NO BREAK	Illuminazione ottenuta da controllo a diluvio	Ausiliari motopompa	RISERVA	PLC	STRUMENTI MISURA	RISERVA	Elettropompa servizio	PRESE 3F	PRESE MON	TERMO CONVETTORE	VENTILATORE	RISERVA	POMPA JOCKEY SECONDO UNI EN 12845	POMPA COMPENSAZIONE VALLEFRA
INTERRUTTORI SEZIONATORI	TIPO					Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
	P.D.I. (kA)					50	6	6	6	6	15	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	4P 100	4P 100	1P+N 25	2 10	4	1P+N 10	1 6	1P+N 6	1P+N 6	100 3P 6	1P+N 10	1P+N 10	1P+N 6	1P+N 10	1P+N 4	3P 6	3P 6
	CURVA / SGANCIAT.				C	MCB	C	C	C	C	BE100	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Ir=In (A)				10	4	10	6	6	10	100	6	10	4	10	6	6	6
	SOGLIA Im=In (A)				100	51	100	60	60	100	1300	60	100	40	100	60	60	60
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A) RITARDO (ms) CLASSE										TARABILE	TARABILE A	TARABILE A	TARABILE A	TARABILE A	TARABILE A	TARABILE LC1D09 AC3 230 3P 6	TARABILE LC1D09 AC3 230 3P 6
CONTATTORE TELERUTTORE	CLASSE BOBINA(V)					LC1D09 AC3 230 3P 6	LC1D09 AC3 230 3P 6				LC1D09 AC3 230 3P 6							
	N.POLI IcCA																	
TERMICO	TIPO - SOGLIA Ir(A)																	
FUSIBILE	N. POLI x In (A)																	
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																	
CONDUTTURE	TIPO	FG7OR	FG7OR	FG7OR 1x1,5	1x1,5	FG7OR 1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	FG7OR 1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x4	1x6	1x6
	SEZIONE (FG/N07G) (mmq)																	
LINEA	LUNGHEZZA (m)	40(N) 30 (R)	40(N) 30 (R)	10	27	58	57	27	58	57	81,2	5,5	58	5,7	64	5,7	64	5,7
	In (A)	100	100	25	10	4	10	6	6	10	100	6	10	4	10	6	6	6
	Pd (W)	400	400		230	1,1	230	2	1	230	400	1,1	230	2	230	2	230	2
	In ON (W)	1,5	3,4	1,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	3,5	3,4	1,2	1,7	1,2	1,7	0,8	1,4
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	CONTATTI AUSILIARI
NOTE		HO7RN-F	HO7RN-F	HO7RN-F		FG7OR	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO CIFT
S.PIETRO MUSCIO

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
INGEGNERIA INTEGRATA PROGETTISTI TEMPORANEI PROGETTISTI: PIZZAROTTI Ingegneria, ITECNO	ing. LUCA NANI	ing. PIETRO MAZZOLA

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

FIRE FIGHTING POINTS-Impianti Sicurezza - fire fighting points
Galleria lato Nord (fabbricato FA07): Schema funzionale centrale di pressurizzazione

APPALTATORE	SCALA:
CONSORZIO CIFT S.PIETRO MUSCIO RAVENNA	-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF3N	01	E	ZZ	DX	A70404	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Chiesurin	04/07/2014	L.Nani	04/07/2014	F.Mazzoli	04/07/2014	L.Nani
B	Rev. recepita PP 2009/14	F.Chiesurin	12/09/2014	L.Nani	12/09/2014	F.Mazzoli	12/09/2014	

File: IF3N.0.0.E.ZZ.DX.A4.06.0.4.001.B.dwg

n. Elab.:

1:500/1000