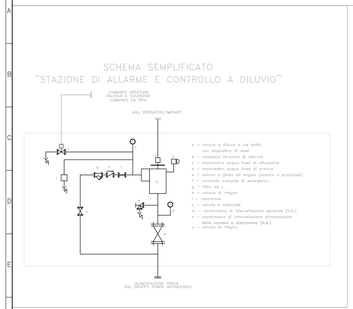
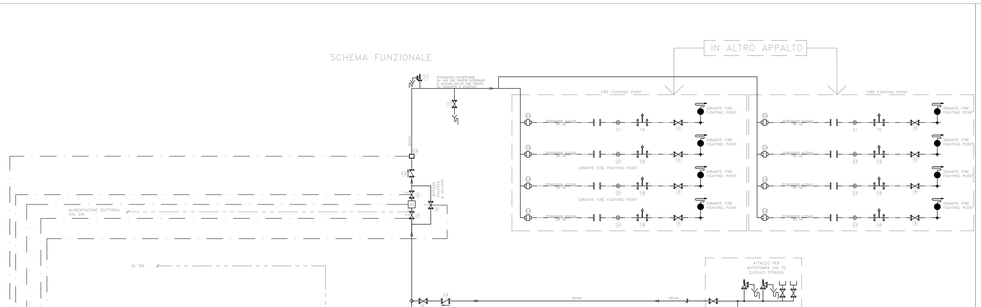
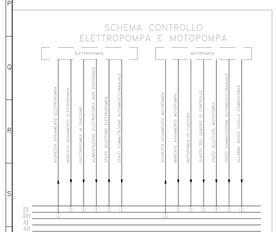
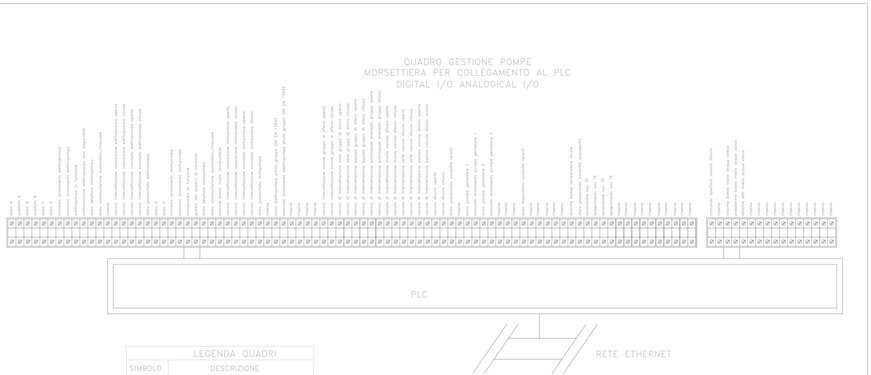








LEGENDA QUADRI

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

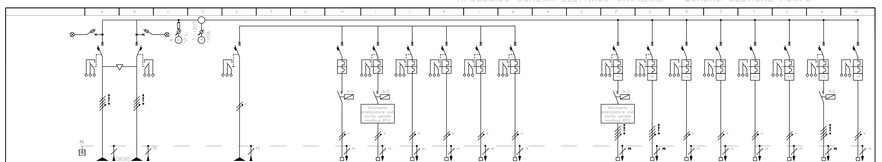
LEGENDA

- ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
- MOTOPOMPA DI SERVIZIO
- ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE GRUPPO UNI EN 12845
- MANOVUOTOMETRO
- PRESSOSTATO
- SERRATOIO A MEMBRANA
- ASIMETRO
- VALVOLA A GLOBO AD ANGOLO
- VALVOLA D'INTERCETTAZIONE LUCCHETTATA IN POSIZIONE CHIUSA (N.C.)
- MISURATORE DI LIVELLO
- VALVOLA A VALLEDIGIANTE
- GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA
- DIAFRAMMA DI RICIRCOLO ACQUA
- VALVOLA DI RITEGNO
- MANOMETRO
- STATO AUTOMATICO ARIA
- RIBOBINATO PER LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
- SONDA DI PRESSIONE
- SONDA LIVELLO
- VALVOLA DI SFIATO
- RIDUTTORE DI PRESSIONE (GRANATI)
- SONDA TEMPERATURA LOCALE
- FLOSSIDISTATO
- FILTRO
- VALVOLA DI FONDO + SUCCHIERUOLA
- VALVOLA ANTISUPERATO DEL COLPO D'ARIETE
- GIUNTO ANTIVIBRANTE
- DISCONNETTORE
- TRONCHETTO GRANATI UNI 70
- DIAFRAMMA TARATO UNI 70
- ELETTROPOMPA SEMICLAIR SVUOTAMENTO VASCA PORTATA 10 m3/h PREVALENZA 7 m.c.a.
- QUANTO DI TRANSIZIONE
- UGELLO SPRINKLER
- GPA - GRUPPO DI POMPAGGIO SOTTOANTENNE COMPOSTO DA GRUPPO UNI EN 12845:
  - ELETTROPOMPA
  - MOTOPOMPA
  - ELETTROPOMPA DI COMPENSO
  - PRESSOSTATO
  - PORTATA MIN. 60 l/min PER 60 (EFF RD MISSION 101)
- QGA - QUADRO DI ALIMENTAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO
- GRANATE A MURO DN 45
- STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

NOTE

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

TIPOLOGICO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		IN QUADRO GENERALE	IN QUADRO SECONDARIO			ARRIVO LINEA MT DELLA		Direzione idraulica di servizio	Ausiliari metapompa	RISERVA	PLC	STRUMENTI MISURA	RISERVA			Elettropompa servizio	PRESS. SP	PRESS. MON	TEMPO COMPENSAZIONE	VENTILATORE	RISERVA	POMPA ANCILLA UNI EN 12845	RISERVA
		Modulo	Modulo			Modulo		Modulo	Modulo	Modulo	Modulo	Modulo	Modulo			Modulo	Modulo	Modulo	Modulo	Modulo	Modulo	Modulo	Modulo
INTERRUTTORE DI SEZIONAMENTO	TIPO																						
	Ie (A)																						
	Ie Protezione di terra (A)	MT	100	MT	100	19+4	25	1	1	19+4	1	4	19+4	1	19+4	1	1	19+4	1	19+4	1	19+4	1
	Ie (A) / SGANCIO							1	NOTE							NOTE							
	SOGLIA 49h (A)							0	0		0					0		0				0	
	SOGLIA 51h (A)							100	0.1		100		60			100		0.1		100		0.1	
DIFFERENZIALE	INTARDO (ms)																						
	SOGLIA 49h (A)															100		0.1		100		0.1	
	SOGLIA 51h (A)															100		0.1		100		0.1	
	SOGLIA 51h (A)															100		0.1		100		0.1	
	INTARDO (ms)															100		0.1		100		0.1	
CONTACTOR (NA)																							
SELEZIONATORE (MANUALE)																							
AUSILIARI																							
ANTIGELO																							
ALLARME																							
ALLARME ATTIVO																							
SEGNALATORE	TIPO																						
	TENSIONE (V)																						
LINEA	LUNGHEZZA (m)	20+10	2.5	40	4.8			40	2														
	Sk (A)	22.1	207	22.1	207			24.8	80														
	Ik (A)	22.1	207	22.1	207			24.8	80														
	Ik (A)							0.8	0.8														
	Ik (A)							0.8	0.8														
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTO AUSILIARI		CONTATTO AUSILIARI				CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI			CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI	CONTATTO AUSILIARI
NOTE																							

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 BOVINO - ORSARA

FABBRICATI TECNOLOGICI PIAZZALE LATO ORSARA

Fire Fighting Point
Schema funzionale

SCALA: 1 : 2 *

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	17	DX	IT0607	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	C. Manzone	Agosto 2010	D. Iannucelli	Agosto 2010	D. Ajello	Agosto 2010	A. Fabiani Dr.Ing. Ordine 3528 Sez. A Settore a, b, c, d, e, f, g, h, i	Agosto 2010
B	Emissione Esecutiva	C. Manzone	Dicembre 2017	D. Iannucelli	Dicembre 2017	D. Ajello	Dicembre 2017		

File: IF1W 00 D 17 DX IT0607 001 B

n. Elab.: 003