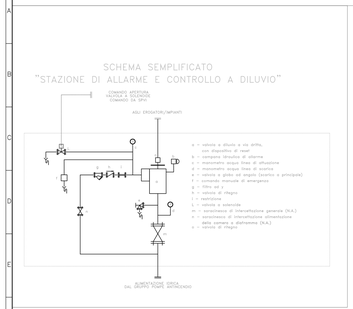
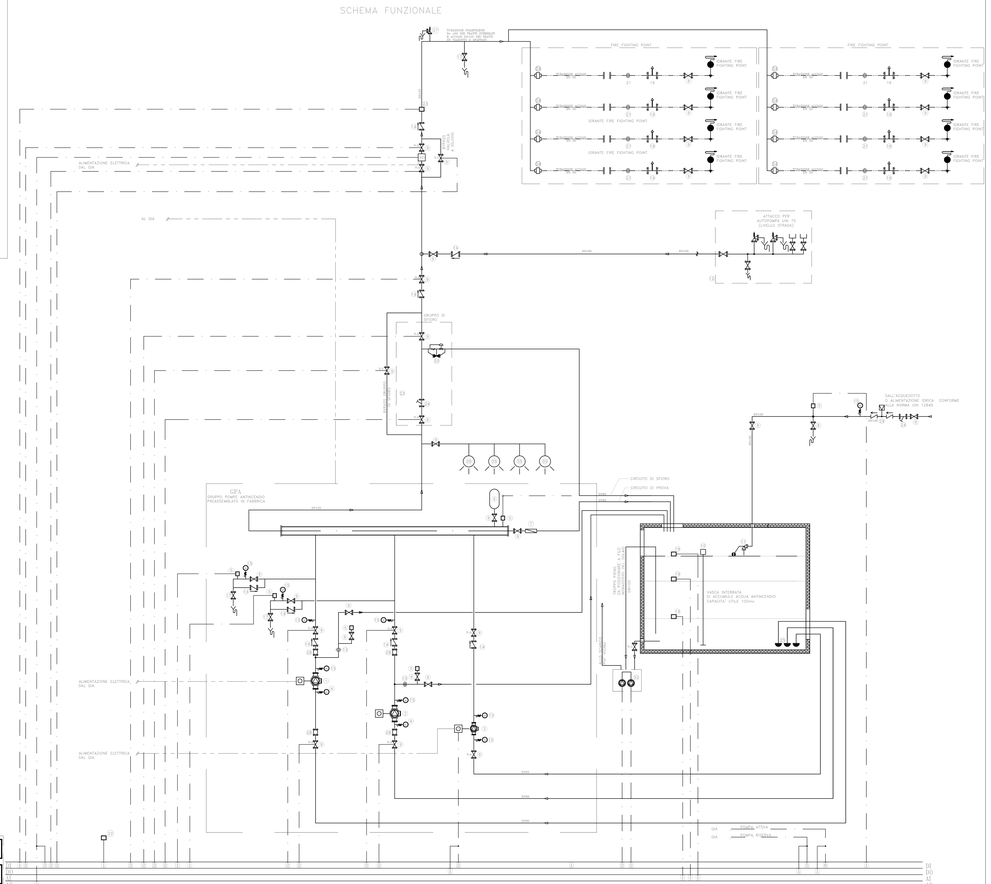
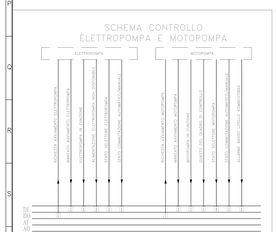
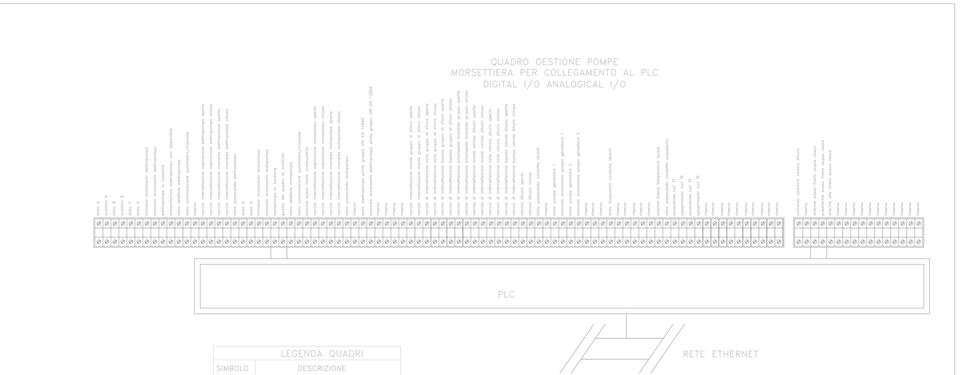








LEGENDA QUADRI

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

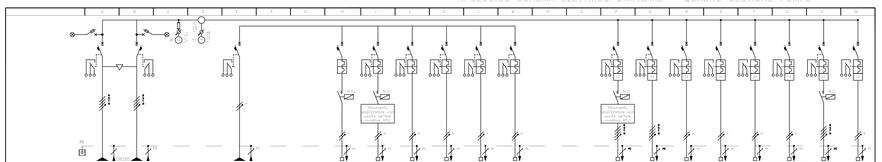
LEGENDA

- ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
- MOTOPOMPA DI SERVIZIO
- ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE GRUPPO UNI EN 12845
- MANOVUOTOMETRO
- PRESSOSTATO
- SERBATOIO 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
- SFIATO AUTOMATICO ARIA
- RUBINETTO PER LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
- SONDA DI PRESSIONE
- SONDA LIVELLO
- VALVOLA DI SFIATO
- RIDUTTORE DI PRESSIONE (GRANATI)
- SONDA TEMPERATURA LOCALE
- FLOCCESSATO
- FILTRO
- VALVOLA DI FONDO + SUCCHIERUOLA
- VALVOLA MOTORIZZATA 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
  - ELETTROPOMPA PRINCIPALE UNI EN 12845
  - ELETTROPOMPA
  - MOTOPOMPA
  - ELETTROPOMPA DI COMPENSO
  - PREMINTAGGIO
  - PORTATA: 90 l/min PRESSIONE: 8% DI DIFF RD ACCESA 10% 1
- 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		DA QUADRO GENERALE	DA QUADRO GENERALE			ARRIVO LINEA MT ENEL		Direzione rotazione motore a vite	Avviatori monopolari	RISERVA	PLC	STRUMENTI MISURA	RISERVA			Contattore marcia	PRESS. DP	PRESS. MON	TEMPO COMPENSAZIONE	VENTILATORE	RISERVA	POMPA ANCILLARE UNI EN 12845	RISERVA
INTERRUTTORE DI LINEA	TIPO							Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare			Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
	Id (A)							1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
	Id Polo n.e. (A)	AP	125	AP	125	19+4	25	10	10	19+4	6	19+4	6			19+4	6	19+4	6	19+4	6	19+4	6
	Id Polo n.e. (A) / SGANCIO							MOTOR								40/125							
	SOGLIA I>(A)							1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
	SOGLIA I>t(s) (A)							100	0.1	100	60	60	100			1000	60	100	60	100	60	60	60
DIFFERENZIALE	INTARDO																						
	RIFASM. NR (A)																						
	Id (mA)															TARGET	TARGET	TARGET	TARGET	TARGET		TARGET	TARGET
CONTATTORE	TIPO																						
	CARICO															CUCCHIERI AVV		CUCCHIERI AVV				CUCCHIERI AVV	
SELEZIONATORE	MORNINGS N.POS. (N)															2POS 2P	6	2POS 2P	6				2POS 2P	6	6
MANUALE	COM. (SOLO SIG. ST)																						
INTERBLOCCO	Ith-POLO N.ON (A)																						
RELAY DI LIVELLO	TIPO																						
MONOSTITORE	TIPO	2POS	2POS					2POS	2POS	2POS	2POS	2POS	2POS			2POS	2POS	2POS	2POS	2POS	2POS	2POS	2POS
	SIGNAL (V/mA)	0-10V	0-10V					0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V			0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
LINEA	CONNESSA (W)	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
	Id (A)	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
	Id (V)	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
	Id (N)	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
	Id (PE) (N)	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1			2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
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																							

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 BOVINO

Fire Fighting Point
Schema funzionale

SCALA: – / –

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	17	DX	IT0107	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	C. Manzone	Agosto 2018	D. Iannucelli	Agosto 2018	D. Ayroldi	Agosto 2018	A. Fabiani Dr.Ing.n.1337 Sez.A Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Agosto 2018
B	Emissione Esecutiva	C. Manzone	Dicembre2019	D. Iannucelli	Dicembre2019	D. Ayroldi	Dicembre2019		Dicembre2019

File: IF1W 00 D 17 DX 0107 001 B

n. Elab.: 529