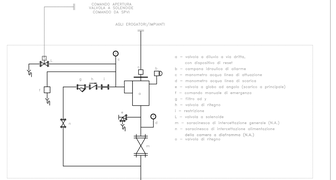
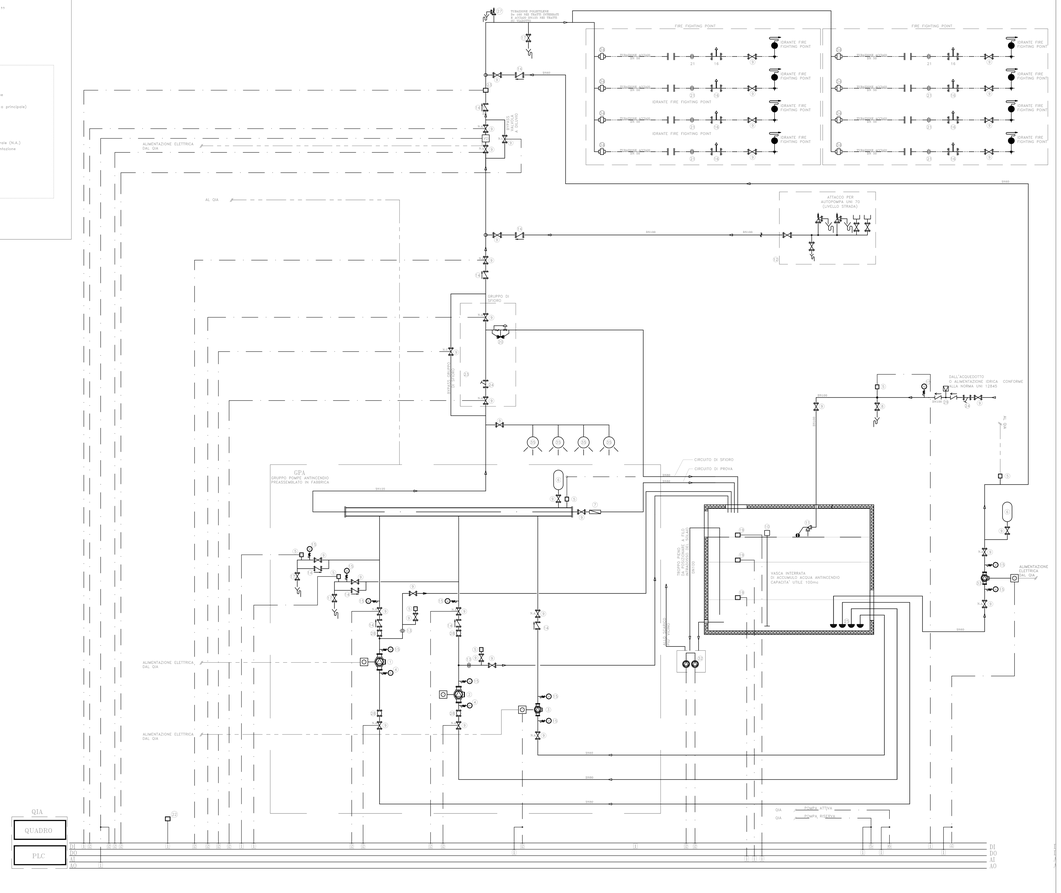
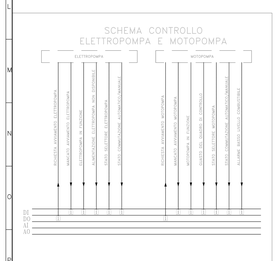
SCHEMA SEMPLIFICATO "STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"



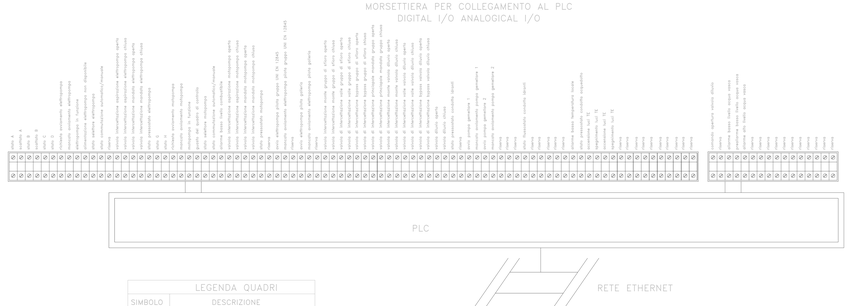
SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA CONTROLLO ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA



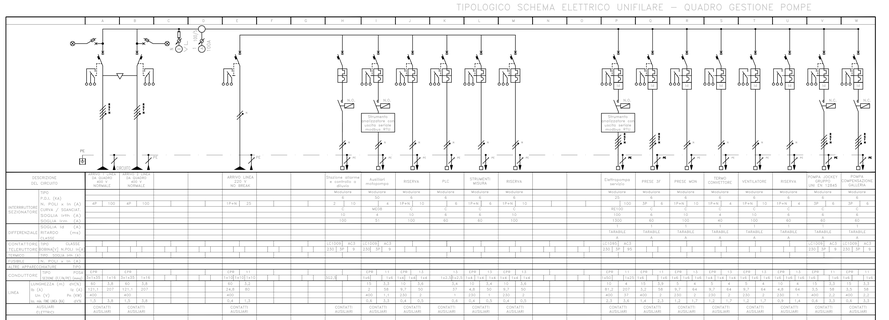
QUADRO GESTIONE POMPE MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO AL PLC DIGITAL I/O ANALOGICAL I/O



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

TIPOLOGICO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		IN QUADRO GENERALE NORMALE	IN QUADRO GENERALE NORMALE	ARRIVO LINEA AD IDRANTI		Stazione allarme e controllo a diluvio	Aspirazione antincendio	RISERVA	PLC	ATTRAENTE IMPIANTO	RISERVA		Compressore servizio	PRESSE SF	PRESSE MOTR	TEMPO CONDUTTORE	VENTILATORE	RISERVA	TOMBA LOCALE ELETTRICO (ART. 294 - 12648)	TOMBA LOCALE ELETTRICO (ART. 294 - 12648)
		Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera		Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera		Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera	Morsettiera
	Pn (kW)																			
	Pc (kW)																			
	In (A)																			
INTERRUTTORE DESCRIZIONE																				
	TIPO																			
	TARATURA																			
DIFFERENZIALE	INTARATO																			
	TARATURA																			
CONTATTORE/I LINEA																				
TELERUTTORE/I BOBINA(E) ALIMEN. DELLA																				
FUSIBILI																				
LAMPADE SPIA																				
SEZIONAMENTO																				
	Cavo (mm²)																			
	Lunghezza (m)																			
	Posa																			
	Cdt (%)																			
	Pe (kA)																			
AUSILIARI ELETTRICI																				
NOTE																				

LEGENDA

- ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
- MOTOPOMPA DI SERVIZIO
- ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE GRUPPO UNI EN 12845
- MANOVUOTOMETRO
- PRESSOSTATO
- SERBATOIO A MEMBRANA
- ASIMETRO
- VALVOLA A SLUSSO AD ANGOLO
- VALVOLA D'INTERCETTAZIONE LUCCHETTATA IN POSIZIONE CHIUSE DA SCHEDA
- MISURATORE DI LIVELLO
- VALVOLE A GALLEGGIANTE
- GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA
- DIAFRAMMA DI RIDUCENTE ACQUA
- VALVOLA DI RITEGNO
- MANOMETRO
- SFIATO AUTOMATICO ARIA
- RUBINETTO PER LO SVUOTAMENTO DEGLI IMPIANTI
- SONDA DI PRESSIONE
- SONDA LIVELLO
- VALVOLA DI SFIATO
- REGISTORE DI PRESSIONE (IDRANTI)
- SONDA TEMPERATURA LOCALE
- FLUSSOSTATO
- FILTRO
- VALVOLA DI FONDO + SUCCHIOLA
- VALVOLA ANTIRITORNO DEL COLPO D'ARIETE
- GIUNTO ANTIVIBRANTE
- DISCONNETTORE
- TRONCHETTO IDRANTI UNI 70
- DIAFRAMMA TARATO UNI 70
- ELETTROVALVOLA GEMELLARE SFIATO/MENTO VASCA PORTATA 10 lt/s
- PREVALVOLA + DIAFRAMMA
- ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE CIRCUITO A VALLE DELLA VALVOLA A DILUVIO PORTATA 20 l/min
- GUANTO DI PRENDIONE
- UGELLO SPRINKLER
- GPA= GRUPPO DI POMPAGGIO SOTTOMITTENTE PORTATA NOMINALE 1100 l/min UNI EN 12845
  - 1 ELETTROPOMPA
  - 1 MOTOPOMPA
  - 1 ELETTROPOMPA DI COMPENSO
  - PORTATA 900 l/min
  - Riferimento Prestazione: VFW ISZ 317 IMO ALLEGRA SRL
- QGA= QUADRO DI ALIMENTAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO
- IDRANTE A MURO DN 45
- STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

NOTE

LA POMPA DI COMPENSAZIONE E' ATTIVATA DAL QM 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

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 1: Fiumefreddo (I) - Taormina (I) / Letojanni

Fabbricato tecnologico tipo PGEP e FFP
Fire Fighting Points
Schema funzionale e tipologici di installazione

SCALA: -,--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	01	E	17	DX	IT1048RX	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutivo	N. Iannarelli	15.09.2017	S. Micali	20.09.2017	P. Colletta	22.09.2017	A. Fidacchi	
B	Emissione Esecutivo	N. Iannarelli		S. Micali		P. Colletta		Dicembre 2019	

File: RS2S 01 E 17 DX IT1048 001 B

n. Elab.: 2486