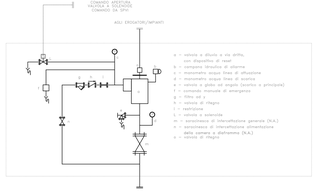
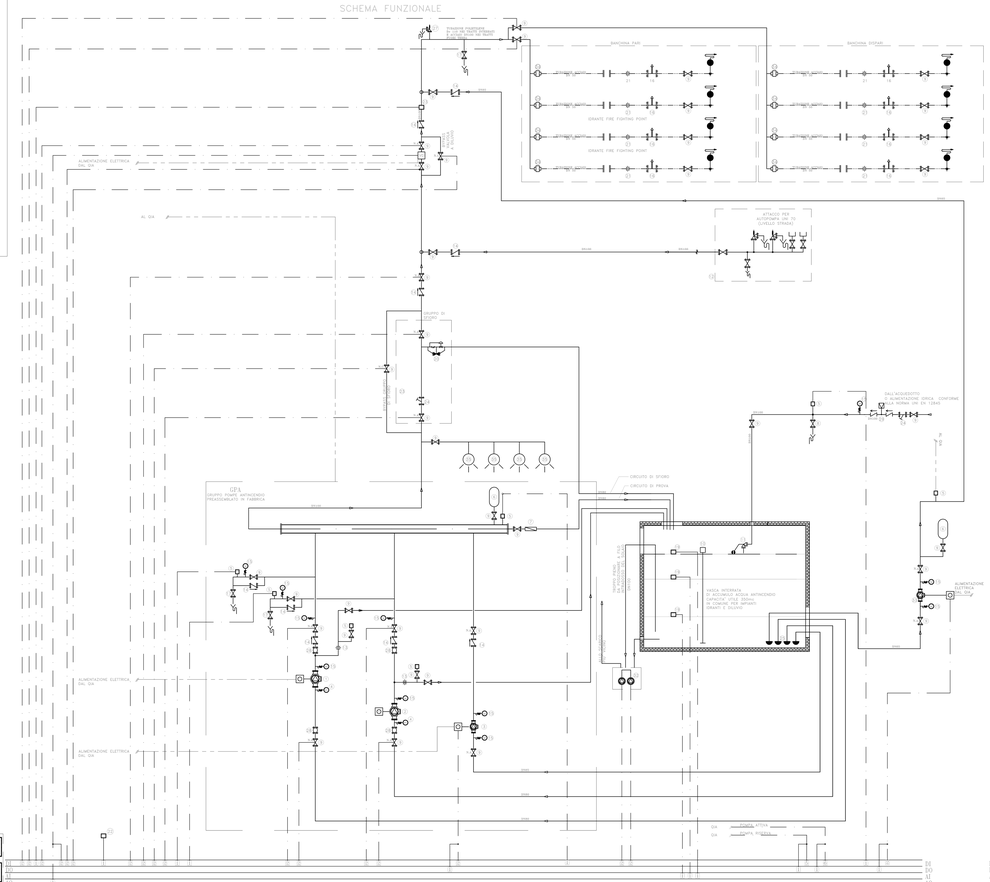
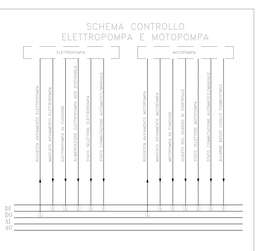
SCHEMA SEMPLIFICATO
"STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"



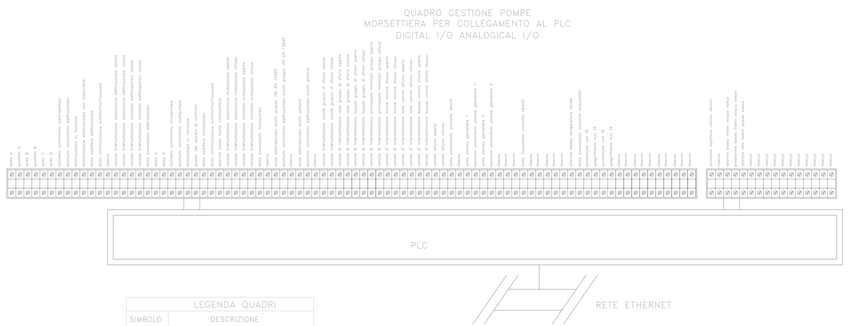
SCHEMA FUNZIONALE



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
	VOLTMETRO CON FUSIBILE E COMMUTATORE
	AMPEROMETRO CON TRASFORMATORE AMPEROMETRICO (TA) E COMM.
	CONTATTORE DI POTENZA
	BOBINA CONTATTORE
	FUSIBILE
	LAMPADA SPIA
	CONTATTO AUSILIARI PER INTERRUTTORE
	CONTATTO GENERICO N.C.
	CONTATTO GENERICO N.A.
	PLC LOCALE
	CONTATTI AUSILIARI

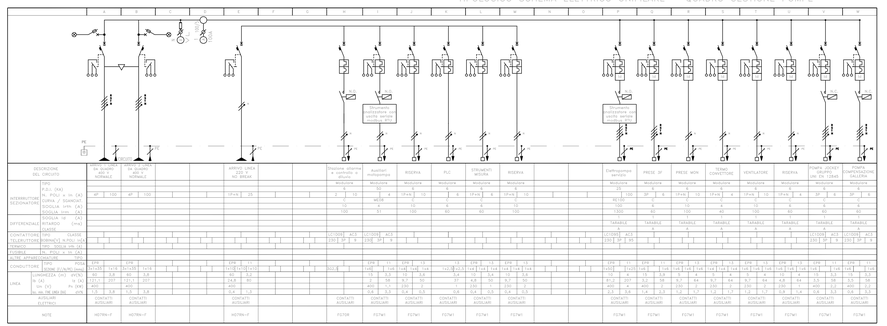
LEGENDA

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	ASSIMETRO
8	VALVOLA A GLOBO AD ANGOLO
9	VALVOLA SITINTERCETTAZIONE LUCCHETTATA IN POSIZIONE CHIUSA
10	MISURATORE DI LIVELLO
11	VALVOLE A SARACINESCHETTE
12	GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA
13	DIAFRAMMA DI RIDUTTO-U ACQUA
14	VALVOLA DI RITEGNO
15	MANOMETRO
16	STATO AUTOMATICO APA
17	RUBINETTO PER LO SPURGO DELL'ARIA
18	RUBINETTO PER LO SPURGO DELL'ARIA
19	SONDA DI PRESSIONE
20	SONDA LIVELLO
21	VALVOLA DI STORO
22	RIDUTTORE DI PRESSIONE GRANTI
23	SONDA TEMPERATURA LOCALE
24	FLUSSOSTATO
25	FILTRO
26	VALVOLA DI FONDO + SUCCHERUOLA
27	VALVOLA ANTIGOLPE DEL COLPO D'ARIETE
28	GIUNTO ANTIVIBRANTE
29	ESCLUSORE/TORE
30	TRONCHETTO GRIGIO UNI 70
31	DIAFRAMMA TARATO UNI 70
32	ELETTROPOMPE SEMILUNA SVUOTAMENTO VASCA PORTATA 20 l/s/h ... PORTATA 20 l/s/m ...
33	ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE CIRCUITO A VALLE DELLA VALVOLA A DILUVIO PORTATA 20 l/s/m ... PORTATA 20 l/s/m ...
34	GIUNTO DI TRASMISSIONE
35	UGELLO SPRINKLER
GPA	GRUPPO DI POMPAGGIO SOTTOINDICATO PER ANTINCENDIO (UNI EN 12845) : - ELETTROPOMPA - MOTOPOMPA - QUADRO ELETTRICO DI COMPENSO PORTATA 480 l/min Prevalenza Pressione 9525 (h) 9.17 KG ACTIVE (G)
QGA	QUADRO DI ALIMENTAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO
	GRANTE A MURO DN 65
	STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO

NOTE

LA POMPA DI COMPENSAZIONE E' ATTIVATA DAL QM TR BASE AL SEGNALE PROVENIENTE DAL PRESSOSTATO INSTALLATO SUL COLLETTORE DI MANDATA

TIPOLOGICO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO GESTIONE POMPE



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

Stazione Taormina e cameroni tecnologici in galleria di stazione

Impianto Idrico Antincendio

Schema funzionale impianto idranti

SCALA: - - -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	01	D	I7	DX	AI1I7I1X	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	V. Sorrusca	Gennaio 2018	G. Monti	Gennaio 2018	P. Colliarino	Gennaio 2018	A. Fallucchi Gennaio 2018

File: RS2S 01 D I7 DX FI1I7I1X 002 A

n. Elab.: 1540