



APPARECCHIATURA DI SEGNALEZIONE E CONTROLLO AUTOMATICO LIVELLI COMPLETA DI SONDIA DI LIVELLO PER SEGNALEZIONE:  
 - MAX LIVELLO ACQUA (ROTTURA VALVOLA DI RIEPIIMENTO)  
 - BASSO LIVELLO ACQUA (10% IN MENO DELLA CAPACITA' NECESSARIA)  
 - MINIMO LIVELLO ACQUA

VASCA ACCUMULO ACQUA IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI E SPRINKLER COMPLETA DI TRONCHETTI FLANGIATI IN ACCIAIO ALLACCIAMENTO TUBAZIONI CAPACITA' UTILE 135 mc (CFR UNI 12845)

N°2 ELETTROPOMPE SOMMERSE DI SOLLEVAMENTO ACQUA DI SCARICO  
 - PORTATA 10 mc/h (CADALINA)  
 - PREVALENZA 6 mt ca.

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE CIRCUITO ANTINCENDIO IDRANTI E SPRINKLER REALIZZATO A NORMA UNI EN12845

- Ⓐ MOTOPOMPA ALIMENTATA A GASOLIO, RAFFREDDAMENTO ACQUA/ACQUA AD ASSE ORIZZONTALE CON GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO ANGOLARE PER POMPA AD ASSE VERTICALE  
 - PORTATA 110 mc/h  
 - PREVALENZA 5 bar
- Ⓑ ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE VERTICALE CON ACCOPPIAMENTO DIRETTO MOTORE/GIUNTO  
 - PORTATA 110 mc/h  
 - PREVALENZA 5 bar
- Ⓒ ELETTROPOMPA JOKEY MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

TUBAZIONE DI SCARICO SERBATOIO GASOLIO

COMPLESSO DI ALLARME SPRINKLER CON CONTROLLO AD UMIDO

**LEGENDA VALVOLA DI CONTROLLO E ALLARME CIRCUITO SPRINKLER AD UMIDO**

- 1 VALVOLA DI ALLARME
- 2 SARACINESCA PRINCIPALE NORMALMENTE APERTA
- 3 MANOMETRO CONTROLLO PRESSIONE ACQUA
- 4 VALVOLA AD ANGOLO NORMALMENTE CHIUSA
- 5 RUBINETTO A MASCHIO LIBERO NORMALMENTE CHIUSO
- 6 RUBINETTO A MASCHIO LIBERO NORMALMENTE APERTO
- 7 RUBINETTO PORTAMANOMETRO
- 8 VALVOLA DI RITEGNO
- 9 CAMERA DI RITARDO
- 10 FILTRO
- 11 CAMPANA IDRAULICA
- 12 PRESSOSTATO
- 13 RUBINETTO PORTAPRESSOSTATO
- 14 QUADRO DI SEGNALEZIONE
- 15 FLUSSOSTATO

**LEGENDA COMPLESSO ALLARME CIRCUITO SPRINKLER A SECCO**

- 1 VALVOLA DI ALLARME "A SECCO"
- 2 SARACINESCA NORMALMENTE APERTA
- 3 MANOMETRO
- 4 ACCELERATORE
- 5 FLUSSOSTATO
- 6 COMPRESSORE D'ARIA
- 7 SIRENA IDRAULICA

**LEGENDA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE**

- 1 DIAFRAMMA TARATO
- 2 TRONCHETTO MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO "PROVA POMPE"
- 3 VALVOLA DI RITEGNO
- 4 VALVOLA CIRCUITO "PROVA POMPE"
- 5 PRESSOSTATO DI COMANDO "1"
- 6 PRESSOSTATO DI COMANDO "2"
- 7 PRESSOSTATO DI SEGNALEZIONE "POMPE IN MOTO"
- 8 PRESSOSTATO DI COMANDO POMPA AUSILIARIA
- 9 SERBATOIO DI PRESSURIZZAZIONE IN ACCIAIO INOX - Cap. 24 lt

**LEGENDA VALVOLAME**

- VALVOLA A SFERA E/O A FARFALLA SIGILLATA
- VALVOLA DI RITEGNO
- TRONCHETTO FLANGIATO PER MISURA PORTATA ACQUA (COMPLETO DI MANOMETRO DI LETTURA E RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE MANOMETRO)
- MANOMETRO (FONDO SCALA SECONDO NECESSITA') CON RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE DN15

COMUNE DI EMPOLI  
 PROGETTO ESECUTIVO PER IL CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELLA BIBLIOTECA COMUNALE  
 PROVINCIA DI: FIRENZE

REV.	DATA	ESEG.	CONTR.	APPR.	DESCRIZIONE
00	09.2016	LP	AG	MG	EMISSIONE PER VALIDAZIONE
01	11.2019	LP	AG	MG	VARIANTE N°1

NOTE:

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI
PROGETTISTA RESPONSABILE: INGEGNERE GESTRI MATTEO
GRUPPO DI LAVORO: GPA Energy
CONSULENTI:

OGGETTO:  
 IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTI ANTINCENDIO  
 SCHEMA CENTRALE

SCALA --	NUMERO ELABORATO E_IM_011_R1
NUMERO PRATICA	NOME FILE E_IM_011_R1.dwg

**GPA**  
 Energy S.r.l.  
 Via G. da S. Giovanni, 87 - 52027 S. Giovanni V. (AR) - T. 0573.463870 F. 0573.463870  
 Via Leone S. 3 - 50129 Firenze - T. 055.4633870 F. 055.4633870