



- 1) MOTOPOMPA DIESEL AD ASSE ORIZZONTALE  
Q= 43.2 mc/h H= 60 m.c.a.
- 2) ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE  
Q= 43.2 mc/h H= 60 m.c.a.
- 3) ELETTROPOMPA DI COMPENSO  
Q= 4 mc/h H= 60 m.c.a.
- 4) SERBATOIO POLMONE
- 5) SERBATOIO DEPOSITO GASOLIO
- 6) DISPOSITIVO DI AVVIAMENTO AUTOMATICO/MANUALE MEDIANTE PRESSOSTATO
- 7) AEROTERMO ELETTRICO COMPLETO DI TERMOSTATO AMBIENTE  
potenzialità = 1 kW  
portata = 500 m<sup>3</sup>/h
- 8) ELETTROSTRATTORE ASSIALE A PARETE  
Q [mc/h] = 100P [kW] H= 30 Pg (P= POTENZA MOTORE)
- 9) TUBAZIONE DI SCARICO GAS COMBUSTI COMPLETA DI SILENZIATORE
- 10) BATTERIE TAMPONE AVVIAMENTO MOTOPOMPA
- 11) MISURATORE DI PORTATA CON INDICATORE VISIVO
- 12) VALVOLA DI SICUREZZA MOTOPOMPA CON CONO DI SCARICO
- 13) SFILATO SERBATOIO GASOLIO CON RETICELLA TAGLIAFIAMMA
- 14) BOCCHETTE CARICO GASOLIO CON TAPPO
- 15) SPRINKLER UPRIGHT #1/2" TARATO A 141°C
- 16) PRESSOSTATO AVVIAMENTO ELETTROPOMPA DI COMPENSO
- 17) SISTEMA DI DRENAGGIO ACQUE LOCALI POMPE, con una POMPA ALIMENTATA DA SISTEMA DI EMERGENZA

SEGNALAZIONI DA RIPORTARE SU TERMINALE UBICATO IN LOCALE PRESSOSTATO:  
DA STRUMENTI IN CAMPO

(A) - PRESSOSTATO MOTOPOMPA IN MOTO  
(B) - PRESSOSTATO ELETTROPOMPA IN MOTO  
(C) - PRESSOSTATO ELETTROPOMPA DI COMPENSO IN MOTO  
(D) - PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE IN RETE  
(E) - PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE ACQUEDOTTO  
(F) - MISURATORE DI LIVELLO (basso/alto livello)

DA QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO MOTOPOMPA  
- DISINSEZIONE MOTOPOMPA  
- CADUTA DI TENSIONE MOTOPOMPA  
- AVVIATORE MOTOPOMPA DISINSERTITO

DA QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO ELETTROPOMPA  
- DISINSEZIONE ELETTROPOMPA  
- CADUTA DI TENSIONE ELETTROPOMPA  
- AVVIATORE ELETTROPOMPA DISINSERTITO

DA QUADRO ELETTRICO ELETTROPOMPA DI COMPENSO  
- CADUTA DI TENSIONE ELETTROPOMPA DI COMPENSO  
- AVVIATORE ELETTROPOMPA DISINSERTITO

DA QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE  
- CADUTA DI TENSIONE (GENERICA)  
- AVVIATORE DISINSERTITO (CUMULATIVO)

**NOTE**

**GRUPPO DI POMPAGGIO**  
Il gruppo di pressurizzazione antincendio deve essere completo di tutti gli accessori previsti e rispondere alle norme UNI 12845.

**LOCALE GRUPPO DI POMPAGGIO**  
Il locale che ospita il gruppo di pompaggio deve rispondere alle norme UNI 12845 e 11292, in particolare deve presentare i seguenti requisiti minimi:  
Accesso  
L'accesso deve avvenire direttamente da strada scoperta o in alternativa da spazio scoperto o interpedana antincendio ad una esclusiva di larghezza non minore di 0,8 m. Le porte dei locali devono essere di altezza minima di 2 m e larghezza minima 0,80 m ed essere realizzate in materiale incombustibile.  
Caratteristiche dei locali  
I locali devono essere in conformità alla UNI EN 12845.  
Aerazione  
I locali devono essere aerati naturalmente con aperture permanenti, senza serramenti, di superficie non minore di 1/100 della superficie in pianta del locale, con un minimo di 0,1 mq, che aprono direttamente su spazio scoperto o interpedana antincendio.  
Tutte le aperture di aerazione devono essere dotate di griglie protettive.  
Deve essere previsto un sistema di estrazione forzata, garantito anche in assenza di alimentazione da rete elettrica.  
Drenaggio  
Il locale deve essere dotato di un sistema di drenaggio adeguato allo smaltimento degli eventuali scarichi d'acqua.  
Tutti gli scarichi di acqua (provenienti dalle unità di pompaggio e non) devono essere portati all'esterno del locale.  
Devono essere previste pompe di drenaggio ad avviamento automatico, atte a scaricare all'esterno del locale, una portata non minore di 5% della portata massima dell'unità di pompaggio con un minimo di 10 mc/h. Le pompe devono essere almeno in numero di 2, una di riserva all'altra, e si deve prevedere, per almeno uno di esse, un'alimentazione di emergenza alta e garantire il funzionamento anche in assenza di alimentazione elettrica di rete per almeno 30 min. sorvegliata con segnalazione di anomalia di funzionamento.  
I locali devono essere dotati di sistema di rivelazione ed allarme per presenza di acqua o piovanni da rinviare in luogo costantemente presidiato eventualmente cumulato ad altri segnali di anomalia.  
Riscaldamento  
I locali devono essere dotati di impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni.  
Sistema di scarico dei fumi  
Si deve prevedere l'uscita dei fumi di scarico mediante apposite marmitta installata all'interno o all'esterno del locale.  
Estintore  
Deve essere installato un estintore di classe di spegnimento almeno 34A144 BC.  
Sfido del serbatoio  
Il lato di sfido del serbatoio deve essere portato all'esterno, in atmosfera e deve sfociare a quota non minore di 2,50 m dal piano di riferimento esterno.



REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA CON 15 CLASSI AGOSTO 2020

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Anna Casalone

PROGETTISTI  
SETTANTAT STUDIO ASSOCIATO Arch. D. Rangone Arch. E. Rionda  
CURCIO E REMONDA STUDIO ASSOCIATO Ing. A. Remonda



Arch. Laura Lova  
PUNTO DELLA ARCHITETTURA  
ARCHITETTO LAURA LOVA n. 9965

PROGETTO DEFINITIVO