

PROGETTISTA

**Gasparini Associati**  
studio di ingegneria e architettura  
di Piero A. Gasparini e Ilaria Gasparini

Via E. Petrolini n.14/A  
42122 REGGIO EMILIA  
TEL: 0522/557508  
FAX: 0522/557556  
E-MAIL: edilizia@gaspariniassociati.it  
P.IVA: 02532680358

**Progettista:**  
Arch. Ilaria Gasparini

**Gruppo di lavoro:**  
Ing. Piero A. Gasparini  
Arch. Giulia Dallaglio  
Dott. Francesco Caselli

COMMITTENTE

Azienda Pubblica di Servizi alla Persona  
(Asp) Opus Civium

PROPRIETARIO

COMUNE DI CASTELNOVO DI SOTTO

OGGETTO

PRATICA DI RIORDINO PREVENZIONE INCENDI  
CASA PROTETTA E CENTRO DIURNO  
DI CASTELNOVO DI SOTTO (RE) - Il Stralcio

TITOLO

Schema funzionale centrale di accumulo e  
pressurizzazione antincendio

TIMBRI

SCALA

EMISSIONE	DATA
progetto preliminare	dicembre 2013
progetto definitivo (pratica n. 19179 VVF)	gennaio 2014
progetto esecutivo	settembre 2017
aggiornamento	novembre 2020

IM.01



N.B. : Il rilievo geometrico è desunto dagli elaborati forniti dall'Amministrazione Comunale.

Il contenuto di questo documento è da ritenersi riservato e non può essere divulgato o feroi senza una autorizzazione formale della proprietà e dei progettisti. Anche in caso di autorizzazione è obbligatorio citare la committenza, il progettista e l'esecutore.

di Piero A. Gasparini e Ilaria Gasparini  
studio di ingegneria e architettura  
Gasparini Associati

### SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ANTINCENDIO

GRUPPO ANTINCENDIO UNI EN 12845 - CON 1 ELETTROPOMPA, 1 MOTOPOMPA e 1 ELETTROPOMPA DI COMPENSO

CARATTERISTICHE SINGOLA POMPA PRINCIPALE (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA):  
PORTATA: 26 mc/h  
PREVALENZA: 55 mca = 550 kPa

Alimentazione elettrica

Alarma acustico 75 dB

Remotizzazione allarmi e stato

Controllo lampade di segnalazione

Avvicinamento di emergenza

Abilitazione Pulsante di prova

Scarico fumi con silenziatore e raccolta condense  
Prevedere coibentazione ed installazione in modo che non sia possibile rischio d'innescio di incendio.

Serbatoio gasolio con 6 ore di autonomia  
E vasca anti sversamento con il 100% della capacità  
Portare lo sfilo all'esterno del fabbricato

Bloccata aperta

Sistema di raffreddamento secondo le specifiche del produttore  
Vano pompe a norma UNI 11292  
Gruppo motopompa a norma UNI 12845

Gruppo elettropompa a norma UNI 12845

Jockey

Circuiti di sfioro con indicatore visivo

Circuito di prova

Alia rete antincendio DN65 - Tratta esterna in polietilene ed interna in acciaio zincato SS serie media

Alla rete antincendio DN65 - Tratta esterna in polietilene - Predisposizione Casa della Salute  
Stacco valvolato DN65 in pozzetto in predisposizione

GRUPPO CON ACCESSORI A CORREDO POSTO ALL'INTERNO DI VANO TECNICO  
COMPLETO DI CAVO SCALDANTE E ISOLAMENTO TUBAZIONI  
TERMOCONVETTORI, PROTEZIONE SPRINKLER, ESTINTORE, SERBATOIO GASOLIO  
PRIMA CARICA GASOLIO PER PROVE E SECONDA PER FUNZIONAMENTO DEFINITIVO  
A NORME UNI EN 12845, UNI 11292 e UNI 10779.

#### LEGENDA

[P]	Pressostato
[V]	Valvola di intercettazione
[G]	Giunto antivibrante
[E]	Elettropompa
[F]	Filtro raccogliatore di impurità
[R]	Valvola di ritegno
[D]	Valvola a due vie motorizzata
[M]	Valvola a tre vie motorizzata
[S]	Disconnettore
[M]	Manometro
[T]	Termometro
[F]	Flussostato
[P]	Pressostato di linea per verifica alimento
[J]	Giunto di transione Acc-PEAD
[V]	Vaso d'espansione a membrana
[B]	Valvola di bilanciamento

TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS SERIE MEDIA E COIBENTATI CON GUAINA Bs3d0 DA 19 mm CON FINITURA IN ALLUMINIO.

Tratta esterna in polietilene PEAD PE1000 SDR11 - DN40 - DES0

Ente erogatore

Limite intervento

Giunto Acc/PEAD

GRUPPO DISCONNETTORE

Sistema di riempimento meccanico 2xDN35

Vasca di accumulo interrata prefabbricata in c.a.  
Capacità utile 29 mc  
Linea di reintegro da acquedotto

Troppo pieno

Minimo Livello

Alle reti esterne - Scarico a perdere

Tubazioni:  
Tratti interrati in polietilene PEAD PE100 SDR11  
Tratti all'interno del vano contatore in acciaio zincato SS serie media con coibentazione da 19 mm in guaina elastomerica classe Bs3d0 e finitura in lamierino di alluminio  
Tratti all'interno della centrale antincendio in acciaio zincato SS serie media