

Legenda

- 1 Prelievo acqua potabile dalla rete pubblica DN 36
- 2 Condotta di scarico allacciata all'impianto di scarico generale DN 100
- 3 Porta ingresso locale tecnico (larghezza netta non inferiore a 140 cm)
- 4 Quadro elettrico con centralina di controllo
- 5 Chiusino con griglia per raccolta acqua di eventuali perdite
- 6 Serbatoio di accumulo
- 7 Boiler di accumulo ACS
- 8 Gruppo di pressurizzazione acqua potabile
- 9 Pompa ricircolo ACS
- 10 Kit collettore/miscelatore ACS
- 11 Vaso di espansione impianto ACS
- 12 Vaso di espansione impianto acqua potabile
- 13 Colonna montante principale acqua potabile per distribuzione in zone
- 14 Mandata impianto di riscaldamento
- 15 Ritorno impianto di riscaldamento
- 16 blocco colonne montanti per produzione e distribuzione ACS composta da:
 - Mandata per serpentino boiler ACS da generatore DN 50
 - Ritorno per serpentino boiler ACS da generatore DN 50
 - Mandata per serpentino boiler ACS da impianto solare DN 50
 - Ritorno per serpentino boiler ACS da impianto solare DN 50
 - Mandata ACS DN 50
 - Ritorno ACS DN 50

ARCA CAPITANATA
AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2007-2013
Regione Puglia - "Settore Aree Urbane - Città"
Finanziamento: € 2.000.000,00
Finanziamento integrativo: € 600.000,00 (Economie inventiati dalle Leggi 45778, 67088 e 17992)

Realizzazione di n°18 alloggi di edilizia residenziale pubblica nel Comune di San Giovanni Rotondo in Via Antonio Massa
Finanziamento complessivo: € 2.600.000,00

TMBRIO	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Vincenzo De Devillis (Dirigente del Settore Tecnico)
	I PROGETTISTI DELL'ARCHITETTONICO: arch. Anna Maria Tomassulo u.o. Progettazione / Appalti geom. Pietro Lorusso u.o. Progettazione / Appalti
	IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI: arch. Antonio Palma Via P. Casanville n. 2 - 71013 San Giovanni Rotondo

TAVOLA	TITOLO	SCALA
	Progetto: PIANTA LOCALE TECNICO	Varie
Idr 05	ADIBITO A CENTRALE DI ACCUMULO PER ACQUA POTABILE E ACS	DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IMPIANTO IDRICO	
Portata	Q= 9600 l/h
Prevalenza	H= 40 m.c.a.
Funzionamento	Contemporaneo o singolo alternato
Attacchi	2"
Alimentazione	230/1/50
Assorbimento	2x1500 W

Nota:
Il gruppo di pressurizzazione deve essere predisposto in modo che, ad ogni incremento di richiesta da parte dell'utenza, si avvino automaticamente una o entrambe le pompe in successione.
Il circuito elettronico presente nel quadro elettrico deve alternare il funzionamento delle pompe.

SERBATOIO DI ACCUMULO ACQUA POTABILE	
Capacità singola	2000 litri
Capacità totale	2x2000 litri = 4000 litri
Dimensione Max ingombro	Ø1200 - H=2400
Attacco	1" 1/2

Nota:
I serbatoi devono essere in acciaio inox AISI 304 idoneo all'accumulo dell'acqua potabile

VASO DI ESPANSIONE PER IMPIANTO IDRICO	
Capacità	150 litri
Pressione di gonfiaggio	3,0 bar
Pressione Max di esercizio	10,0 bar
Attacco	1"

Nota:
Vaso di espansione a membrana elastica alimentare

VASO DI ESPANSIONE PER IMPIANTI ACS	
Capacità	200 litri
Pressione di precarica a freddo	4,0 bar
Pressione Max di esercizio	10,0 bar
Attacco	1" 1/2

BOLLITORE VERTICALE CON DOPPIO SERPENTINO	
Capacità	1500 litri
Pressione Max lato serpentino	10,0 bar
Pressione Max lato ACS	8,0 bar
Superficie di scambio serpentino superiore	2,00 mq
Superficie di scambio serpentino inferiore	2,00 mq
Attacchi ACS	1" 1/4
Attacchi scambiatori	2"
Diametro massimo di ingombro	Ø 1.10 m

Nota: per maggiori informazioni e dettagli, si vedano le tavole progettuali di:
- Impianto per produzione ACS
- Impianto per accumulo e sollevamento acqua potabile

