

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI DI RISCALDAMENTO				
secondo Legge 10 del 09 gennaio 1991				
MATERIALE	DIAMETRO	MATERIALE ISOLAMENTO	CONDUTTIVITA' [w/m°C]	SPESSORE ISOLAMENTO [mm]
MULTISTRATO	øe 16 mm	Elastomero celle chiuse 95 kg/mc classe 1	0,040	20*
MULTISTRATO	øe 20 mm	Elastomero celle chiuse 95 kg/mc classe 1	0,040	30*
MULTISTRATO	øe 26 mm	Elastomero celle chiuse 95 kg/mc classe 1	0,040	30*
MULTISTRATO	øe 32 mm	Elastomero celle chiuse 95 kg/mc classe 1	0,040	30*
* Valore moltiplicabile per 0,3 per le tubazioni correnti all'interno dell'involucro edificio riscaldato.				
N.B. per la rete di ricircolo dell'acqua calda sanitaria sono da utilizzare gli spessori pieni indicati nella tabella dell'allegato B del DPR 412/93, a prescindere dagli obblighi di legge.				

TABELLA ELETTROPOMPE						
N°	CIRCUITO	MARCA	MODELLO	Vel	Q _{max} (mc/h)	H (kPa)
P1	Ricircolo sanitario	GRUNDFOS	COMFORT 15-14 BA PM	1	0,2	3

TABELLA VALVOLE DI SICUREZZA					
N°	Q.tà n	CIRCUITO	ø attacchi [pollici]	Pressione taratura [bar]	Temperatura esercizio [°C]
VS [1]	1	Ciruito sanitario	1/2"	6,0	5-110

TABELLA VASI DI ESPANSIONE CHIUSI A MEMBRANA					
N°	Q.tà n	CIRCUITO	Capacità [litri]	Pressione precarica [bar]	Pressione max [bar]
VE [1]	1	Ciruito sanitario	25	2,5	10,0

⑤	SCALDA ACQUA IN P.D.C. produzione ACS
Marca:	DAIKIN
Modello:	EKHHE260CV37
Serbatoio	
Tipo:	verticale
Capacità:	260 litri
Pressione esercizio (max):	7 bar
Alimentazione	
Frequenza:	50 Hz
Tensione:	230 V
Potenza assorbita (max):	1249 W
Potenza resistenza elettrica:	-- kW
Portata d'aria (min/max):	450 mc/h
Diametro condotti:	160 mm
Peso (a vuoto):	97 kg
Dimensioni (øe x H):	(620x1892) mm

- ① Nicchia contatore – acqua da rete
- ② Filtro autopulente ø 1"
- ③ Addolcitore (predisposizione)
- ④ Dosatore di polifosfati ø 1"
- ⑤ Scalda acqua in pompa di calore di ACS marca DAIKIN modello EKHHE260CV37
- ⑥ Collettore AFS/ACS/RIC
- ⑦ Circolatore ricircolo sanitario *
- A Stacco per irrigazione
- B Stacco per eventuale AFS addolcita

- LEGENDA
- Filtro

Disconnettore

Riduttore di pressione

Contatore volumetrico

Manometro

Valvola di sicurezza

Scarico

Valvola di sfogo aria (Jolly)

Valvola d'interceettazione

Valvola d'interceettazione normalmente chiusa

Valvola d'interceettazione normalmente aperta

Valvola di ritegno non controllabile

Regolatore termostatico ricircolo

Tappo

Valvola miscelatrice termostatica 1"

Termometro

Alimentazione

Vaso di espansione

Circolatore
- Acqua da rete

— Acqua fredda sanitaria

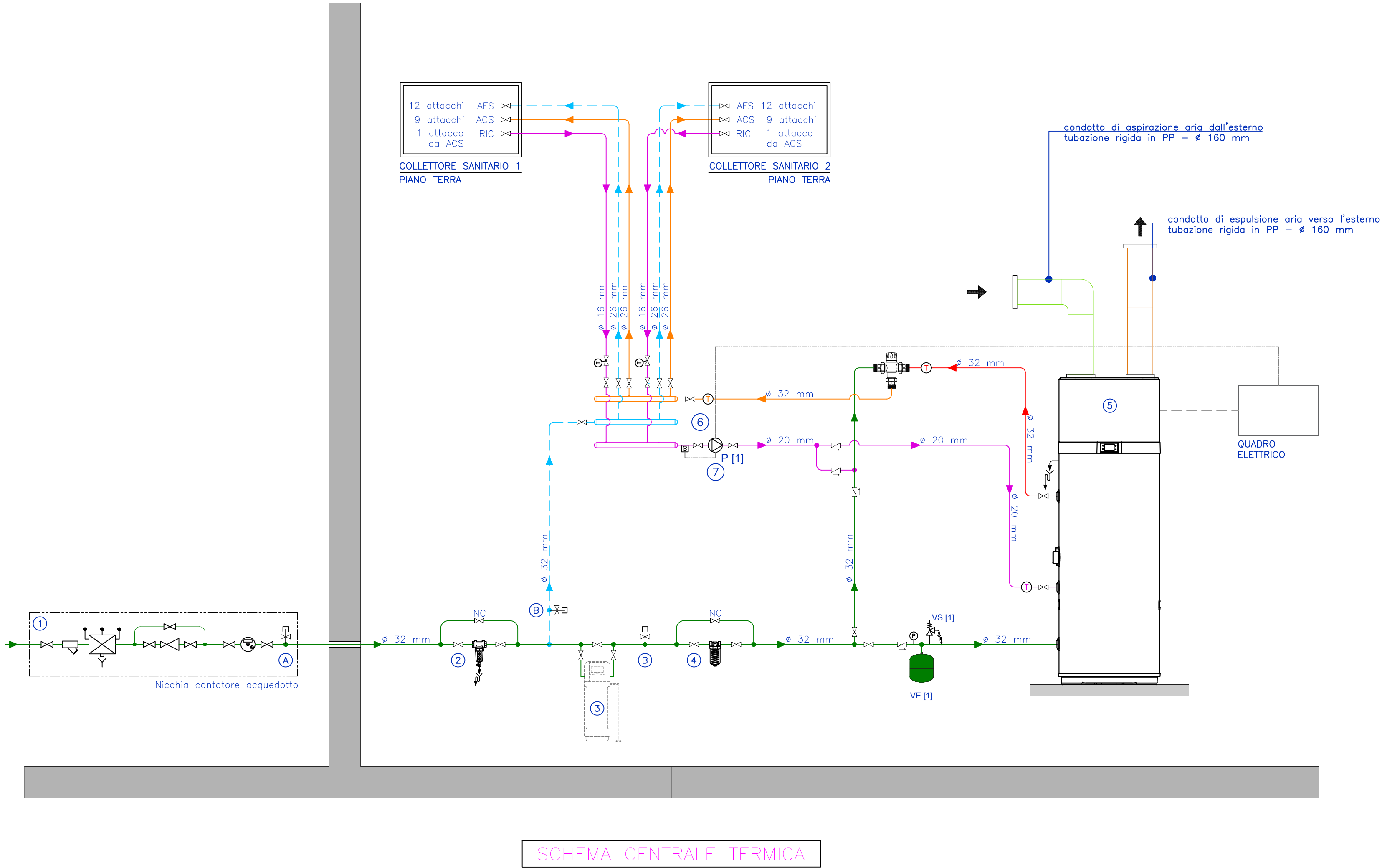
— Acqua calda sanitaria

— Ricircolo sanitario

— Collegamenti elettrici

N.B. i collegamenti elettrici sono da ritenersi come indicativi. Non sostituiscono in alcun modo il progetto di un impianto elettrico. Verificare tramite il manuale d'installazione del singolo componente.

* La pompa di ricircolo è dotata di modalità "AUTOadapt" ed è in grado di aggiustare automaticamente il numero di ore di funzionamento della pompa, basandosi sul consumo di acqua calda dell'impianto. Inoltre è dotata di sensore di temperatura che individua quando l'acqua calda viene utilizzata.



il progettista

STUDIO TECNICO BULGARINI

25017 Lonato (bs) via molini n°37/a tel. 030/9131147 – email info@bulgarini.org

perito industriale
matteo bulgarini
collegio di Brescia n. 1215
p.iva 03850670989
c.f. BLGMIT75E23B157E

geometra
viviana casella
collegio di Brescia n. 5353
p.iva 02602130987
c.f. CSLVVN83E54D284L

commessa : 24_098

committente : DEPOSITI GHIDINI ROK S.R.L.

progetto di : impianto di climatizzazione e ventilazione meccanica controllata

comune di brescia

provincia di brescia

descrizione tavola

SCHEMA CENTRALE TERMICA
schema e tabelle

tavola L01

scala f.s.

data settembre 2024 aggiornamento

disegnatore DC

file: Z:\STUDIO\TECNICO\BULGARINI\24_098_GhidiniRok_ACS_Impianti\24_098_Disegni\24_098_GhidiniRok_EsecImp_REV00.dwg