SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO

PRESCRIZIONI PER L'INSTALLATORE

I TUBI DI COLLEGAMENTO AI VASI D'ESPANSIONE HANNO IN OGNI CAMBIO DI DIREZIONE I RAGGI DI CURVATURA MAGGIORI DI 1,5 VOLTE IL DIAMETRO, LE LUNGHEZZE VIRTUALI DEGLI STESSI SONO INFERIORI A 20 mt.

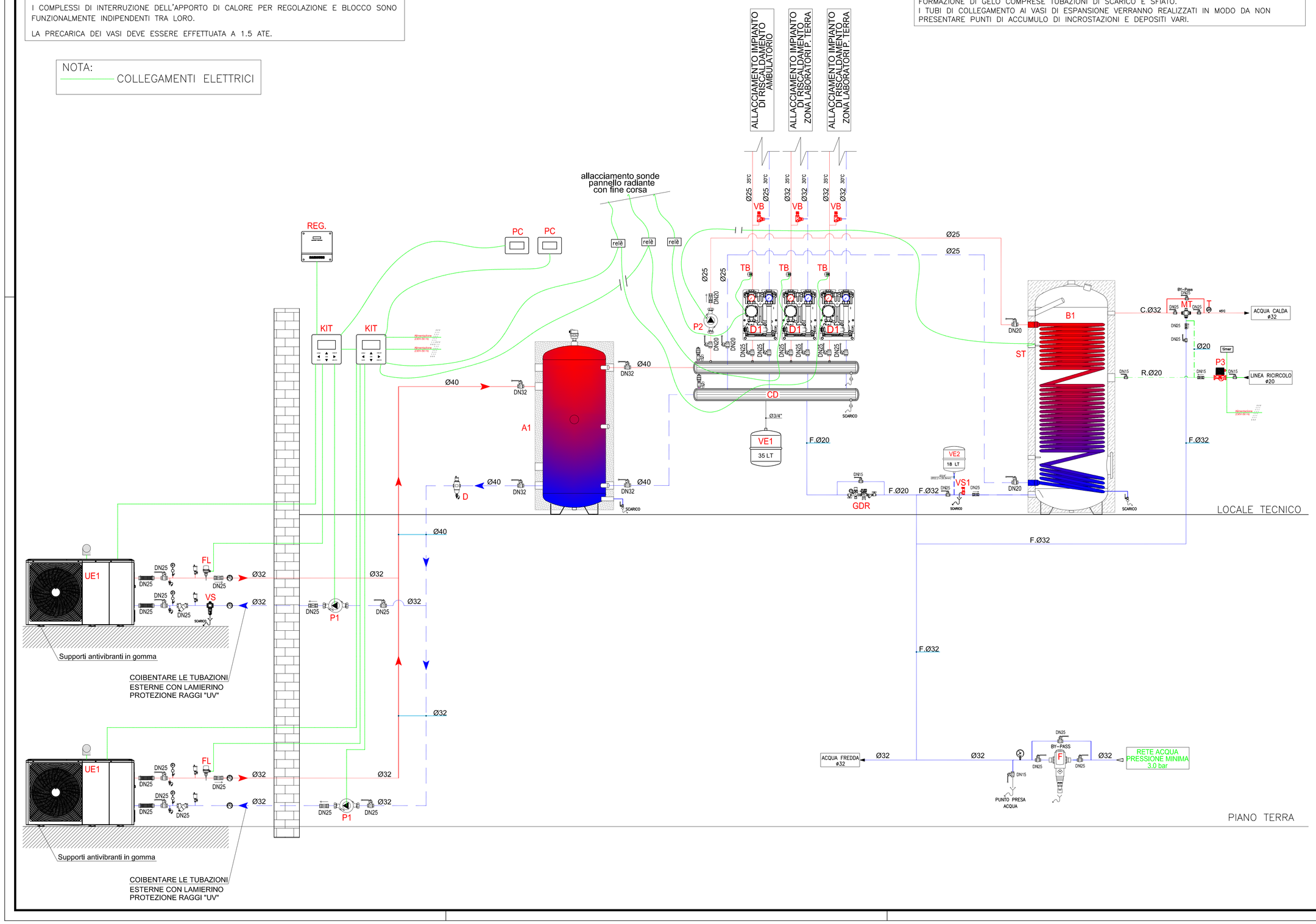
I COMPLESSI DI INTERRUZIONE DELL'APPORTO DI CALORE PER REGOLAZIONE E BLOCCO SONO FUNZIONALMENTE INDIPENDENTI TRA LORO.

LA PRECARICA DEI VASI DEVE ESSERE EFFETTUATA A 1.5 ATE.

NOTA:
——— COLLEGAMENTI ELETTRICI

PRESCRIZIONI PER L'INSTALLATORE

LE ACQUE DI SCARICO DELLE VALVOLE DI SICUREZZA VERRANNO CONFLUITE DIRETTAMENTE IN APPOSITA VASCHETTA DI RACCOLTA MEDIANTE TUBO CONVOGLIATORE IN MODO DA NON ARRECARE DANNO ALCUNO ALLE PERSONE.
I VASI DI ESPANSIONE E I TUBI DI COLLEGAMENTO SONO PROTETTI CONTRO QUALSIASI FORMAZIONE DI GELO COMPRESE TUBAZIONI DI SCARICO E SFIATO.
I TUBI DI COLLEGAMENTO AI VASI DI ESPANSIONE VERRANNO REALIZZATI IN MODO DA NON PRESENTARE PUNTI DI ACCUMULO DI INCROSTAZIONI E DEPOSITI VARI.



	GIUNTO FLESSIBILE METALLICO POMPA DI CALORE	KSB	ø1"
	VALVOLA A SFERA CON LEVA A PASSAGGIO INTEGRALE	/	/
	VALVOLA DI RITEGNO	/	/
	SCARICO GENERICO	CALEFFI	538201
	VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA CON RUBINETTO	CALEFFI	551004
	TERMOMETRO SCALA 0–120°C OMOLOGATO INAIL	CALEFFI	688000
	MANOMETRO CON FONDO SCALA 0–10Bar	CALEFFI	557110
	FILTRO AD "Y"	CALEFFI	577
	MANOMETRO CON RUBINETTO PORTAMANOMETRO 0–10Bar OMOLOGATO INAIL COMPLETO DI RICCIOLO E RUBINETTO	CALEFFI	557110 691+690
REG.	PANNELLO DI REGOLAZIONE PER LA GESTIONE DELLE UNITA' ESTERNE E LOGICHE DI FUNZIONAMENTO ALIM. 230V–50Hz	SAMSUNG	MIM–D01AN
PC	PANNELLO COMANDO A FILO REMOTIZZABILE PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO IDRONICO ALIM. 230V–50Hz	SAMSUNG	MIM–E03EN
KIT	KIT DI CONTROLLO UNITA' ESTERNE COMPLETO DI PANNELLO COMANDI A FILO REMOTIZZABILE ALIM. 230V–50Hz	SAMSUNG	MIM–E03EN
CTA	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE	/	/
TB	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE OMOLOGATO INAIL	CALEFFI	624000
VS1	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA E TARATA INAIL ø1/2"x3/4" TARATA A 8bar BOLLITORE	CALEFFI	5276
F	FILTRO AUTOPULENTE DIMENSIONI (lxh) 187x335mm	EURO ACQUE	HF ø1"
MT	MISCELATORE TERMOSTATICO	RIVER	ø3/4"
GDR	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO COMPLETO DI MANOMETRO E VALVOLE INTERCETTAZIONE	CALEFFI	554140
VB	VALVOLA DI BY–PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE CON SCALA GRADUATA PRESSIONE D'ESERCIZIO 10bar	CALEFFI	519500
VE2	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO A 1,5 bar COLLAUDATO PER IMPIANTO SANITARIO PRESS.MAX 10 bar	CALEFFI	18 LT
VE1	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATO INAIL PRESSIONE DI PRECARICA 1,5 BAR. PRESSIONE MAX. 10bar	CALEFFI	35 LT
D1	GRUPPO DI DISTRIBUZIONE TERMOSTATICO COMPLETO DI CIRCOLATORE E COIBENTAZIONE ALIM. 230V–50Hz POT. ASS.70W	CALEFFI	166600A2L UPM3S 25–60
P3	CIRCOLATORE ELETTRONICO LINEA RICIRICOLO ACQUA CALDA ALIMENTAZIONE 230V–50Hz POT. ASS.7W	WILO	STAR–Z NOVA T
P2	CIRCOLATORE ELETTRONICO LINEA CARICO BOLLITORE ALIMENTAZIONE 230V–50Hz POT. ASS.15W	WILO	YONOS PICO 1.0 15/1–4
P1	CIRCOLATORE ELETTRONICO LINEA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ALIMENTAZIONE 230V–50Hz POT. ASS.30W	WILO	YONOS PICO 1.0 25/1–6–130
VS	VALVOLA DI SICUREZZA ANTIGELO REALIZZATA IN OTTONE PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 10bar TEMPERATURA DI APERTURA FLUIDO 3°C TEMPERATURA CHIUSURA 4°C	CALEFFI	108601 ø1"
FL	FLUSSIMETRO INSERITO ALL'INTERNO DELL'UNITA' ESTERNA	SAMSUNG	/
D1	DEFANGATORE MAGNETICO COMPLETO DI ISOLAMENTO TERMICO	CALEFFI	DN32
B1	BOLLITORE DA 300LT A DOPPIO SERPENTINO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA DIMENSIONI (øxh) 600x1615mm PESO 130Kg COMPLETO DI ISOLAMENTO TERMICO	SAMSUNG	ACL 300WF
CD	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE COIBENTATO N.4 ATTACCHI	CALEFFI	550040
ST	SONDA TEMPERATURA BOLLITORE SANITARIO	/	/
SE	SONDA CLIMATICA ESTERNA INSTALLATA A BORDO MACCHINA	SAMSUNG	/
A1	ACCUMULO INERZIALE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CAPACITA' 200LT DIMENSIONI (øxh) 517x1.219	CORDIVARI	30011623 –11002
UE1	UNITA' ESTERNA IN POMPA DI CALORE ARIA–ACQUA FUNZIONANTE A GAS REFRIGERANTE R32 POTENZA TERMICA 12kW COP 5,11 DIMENSIONI (lxpxh) 1.270x530x1.018mm PESO 137Kg POTENZA SONORA 59dB(A) ALIMENTAZIONE ELETTRICA 230V50Hz POTENZA ASS.2,34KW	SAMSUNG	AE120BXYDEG/EU
SIGLA	DENOMINAZIONE	DITTA	MODELLO

LEGENDA

Comune di Toano
Provincia di Reggio Emilia
corso Trieste, 65
42019 Toano (RE)
tel. 0522 805110 , fax 0522 805542
protocollo@comune.toano.re.it

progettazione
Studio Togninelli ingegneria
restauro e consolidamento . ingegneria sismica . calcoli strutturali . progettazione . sicurezza
ing. Gianluca Togninelli
ing. Marco Iatticí Romei
via Aldo Moro, 2/a
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)
tel. 0522 1170328
info@studiotogninelli.it

progetto

realizzazione di nuova struttura sociale di comunità da adibire a centro socio riabilitativo semiresidenziale per disabili "Erica" e centro di terapia occupazionale "Labor"

PNRR M5C3 LINEA DI INTERVENTO 1.1.1

CUP: F75E22000300006

cod. protocollo pratica
2022/018

committente
Comune di Toano

RUP e responsabile del servizio
geom. Erica Bondi

progettista, CSP, DL, DLS e CSE
ing. Gianluca Togninelli

progettista, impianti termici
Per. Ind. Albertini Luca

elaborato

tavola di progetto: schema funzionale impianto termico zona laboratori

tavola
M8.1

scale
1:100

rev **00**
data **nov/2023**