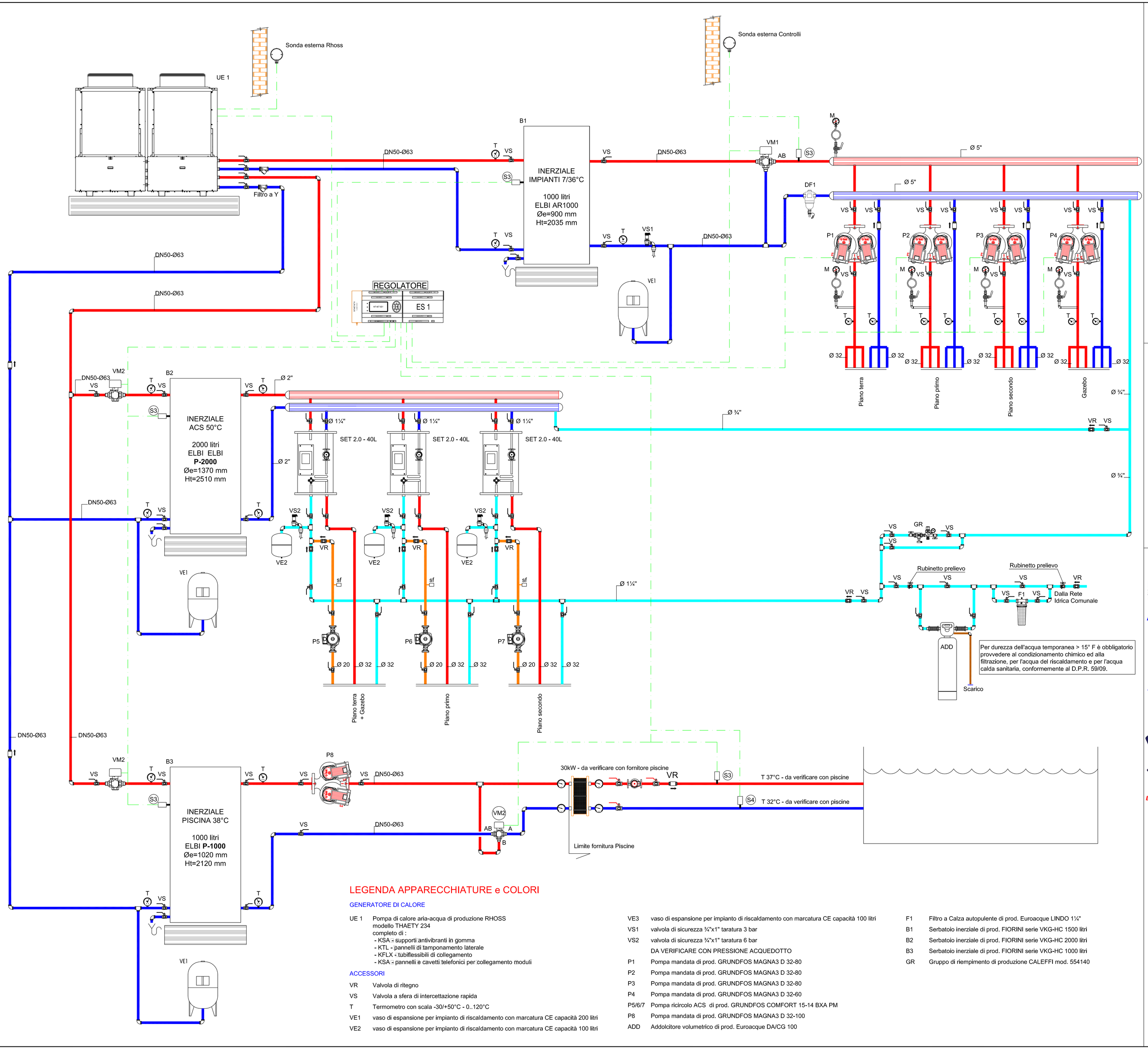


LEGENDA APPARECCHIATURE e COLORI

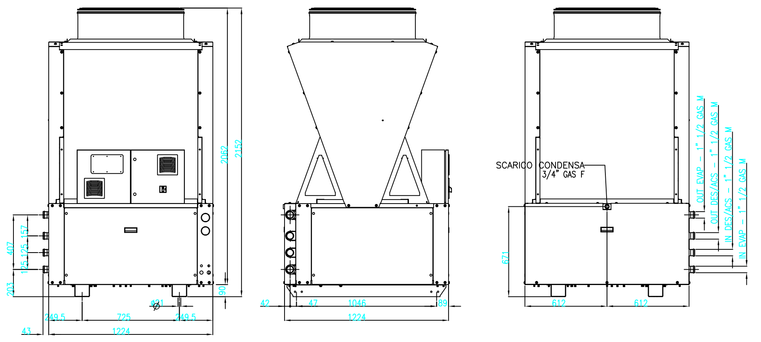
GENERATORE DI CALORE

UE 1 Pompa di calore aria-acqua di produzione RHOSS modello THAETY 234 completo di :
- KSA - supporti antivibranti in gomma
- KTL - pannelli di tamponamento laterale
- KFLX - tubiflessibili di collegamento
- KSA - pannelli e cavetti telefonici per collegamento moduli

ACCESSORI

VR Valvola di ritegno
VS Valvola a sfera di intercettazione rapida
T Termometro con scala -30/+50°C - 0..120°C
VE1 vaso di espansione per impianto di riscaldamento con marcatura CE capacità 200 litri
VE2 vaso di espansione per impianto di riscaldamento con marcatura CE capacità 100 litri
VE3 vaso di espansione per impianto di riscaldamento con marcatura CE capacità 100 litri
VS1 valvola di sicurezza ¾"x1" taratura 3 bar
VS2 valvola di sicurezza ¾"x1" taratura 6 bar DA VERIFICARE CON PRESSIONE ACQUEDOTTO
P1 Pompa mandata di prod. GRUNDFOS MAGNA3 D 32-80
P2 Pompa mandata di prod. GRUNDFOS MAGNA3 D 32-80
P3 Pompa mandata di prod. GRUNDFOS MAGNA3 D 32-80
P4 Pompa mandata di prod. GRUNDFOS MAGNA3 D 32-60
P5/6/7 Pompa ricircolo ACS di prod. GRUNDFOS COMFORT 15-14 BXA PM
P8 Pompa mandata di prod. GRUNDFOS MAGNA3 D 32-100
ADD Addolcitore volumetrico di prod. Euroacque DA/CG 100
F1 Filtro a Calza autopulente di prod. Euroacque LINDO 1¼"
B1 Serbatoio inerziale di prod. FIORINI serie VKG-HC 1500 litri
B2 Serbatoio inerziale di prod. FIORINI serie VKG-HC 2000 litri
B3 Serbatoio inerziale di prod. FIORINI serie VKG-HC 1000 litri
GR Gruppo di riempimento di produzione CALEFFI mod. 554140

Dimensioni e caratteristiche pompa di calore



Isolamento termico delle tubazioni

Conduttività termica utile dell'isolante (W/m °C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84



DOTT. ING. GIUSEPPE ZANETTI
VIA SABBIONI, 4
27020 TRIVOLZIO (PV)
TEL: 0382.93.06.79
CELL.: +39 340.88.41.516
FAX: 02 700.560.384
E-MAIL:
INFO@STUDIOINGEGNERIASSOCIATI.COM
INGEGNERI.ASSOCIATI@ALICE.IT
URL:
WWW.STUDIOINGEGNERIASSOCIATI.COM



COMMITTENTE:

Giorgio Zini
Via Vite Vecchia Ghisalba

UBICAZIONE IMPIANTI:

VILLA ZINI
Via Vite Vecchia Ghisalba

DENOMINAZIONE TAVOLA:

Progetto impianto climatizzazione in pompa di calore
Schema funzionale dell'impianto di produzione calore
ed acqua refrigerata

TIPO DI DOCUMENTO:

ELABORATO GRAFICO VALIDO SOLO AI FINI IMPIANTISTICI IN OGGETTO

REVISIONI

Rev.	Data Rev.	Tipo Rev.	Sigla Dis.	Sigla Verif.
00	18/03/2019	Emissione	ZZ	ZZ
01	2 Settembre 2019	Revisione	ZZ	ZZ
02	03 Marzo 2021	Revisione	ZZ	ZZ

NOME FILE
14825FNZ1R2

ANNO ARCHIVIO
2019

TAVOLA N°
01

SCALA

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Giuseppe ZANETTI

TIMBRO E FIRMA