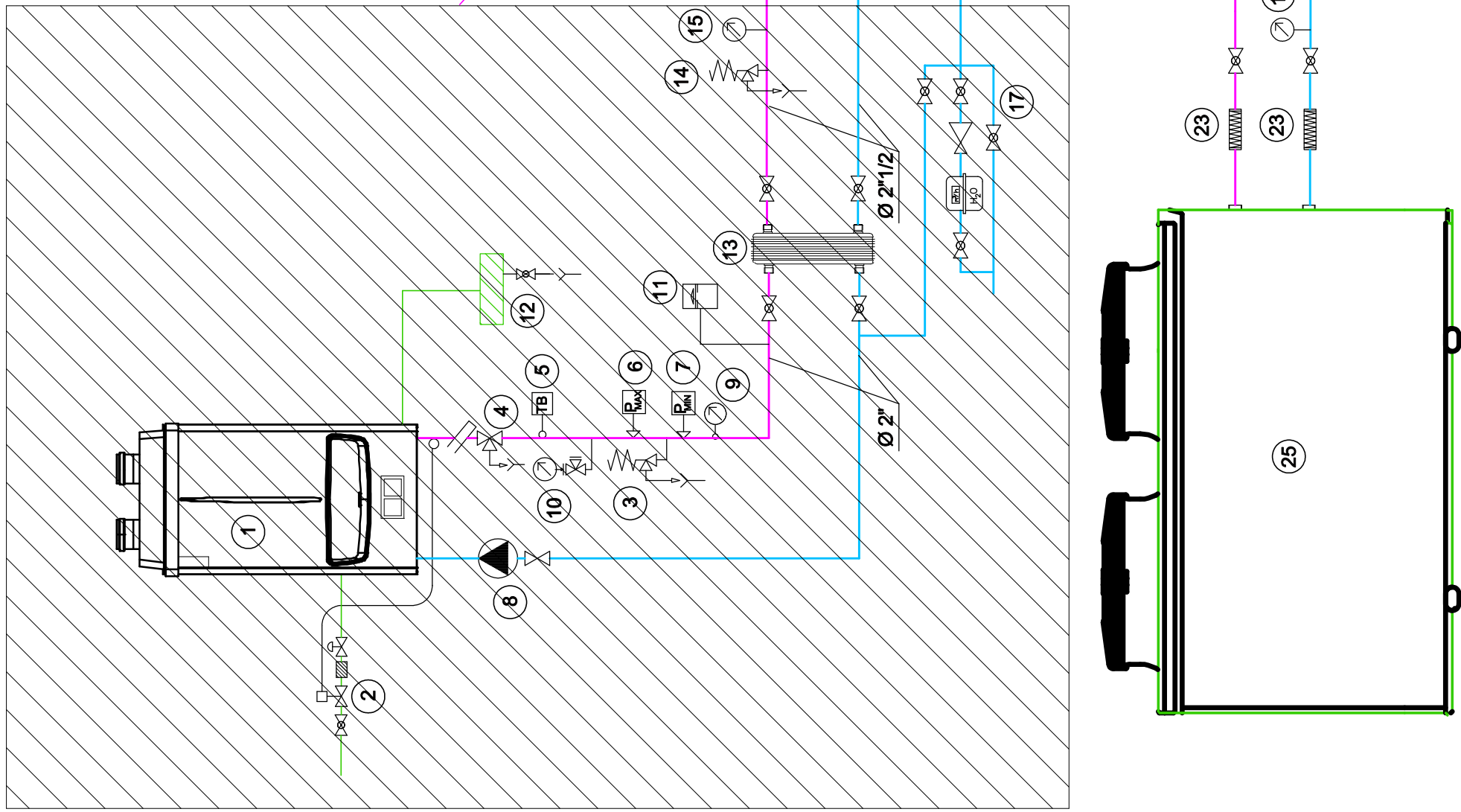
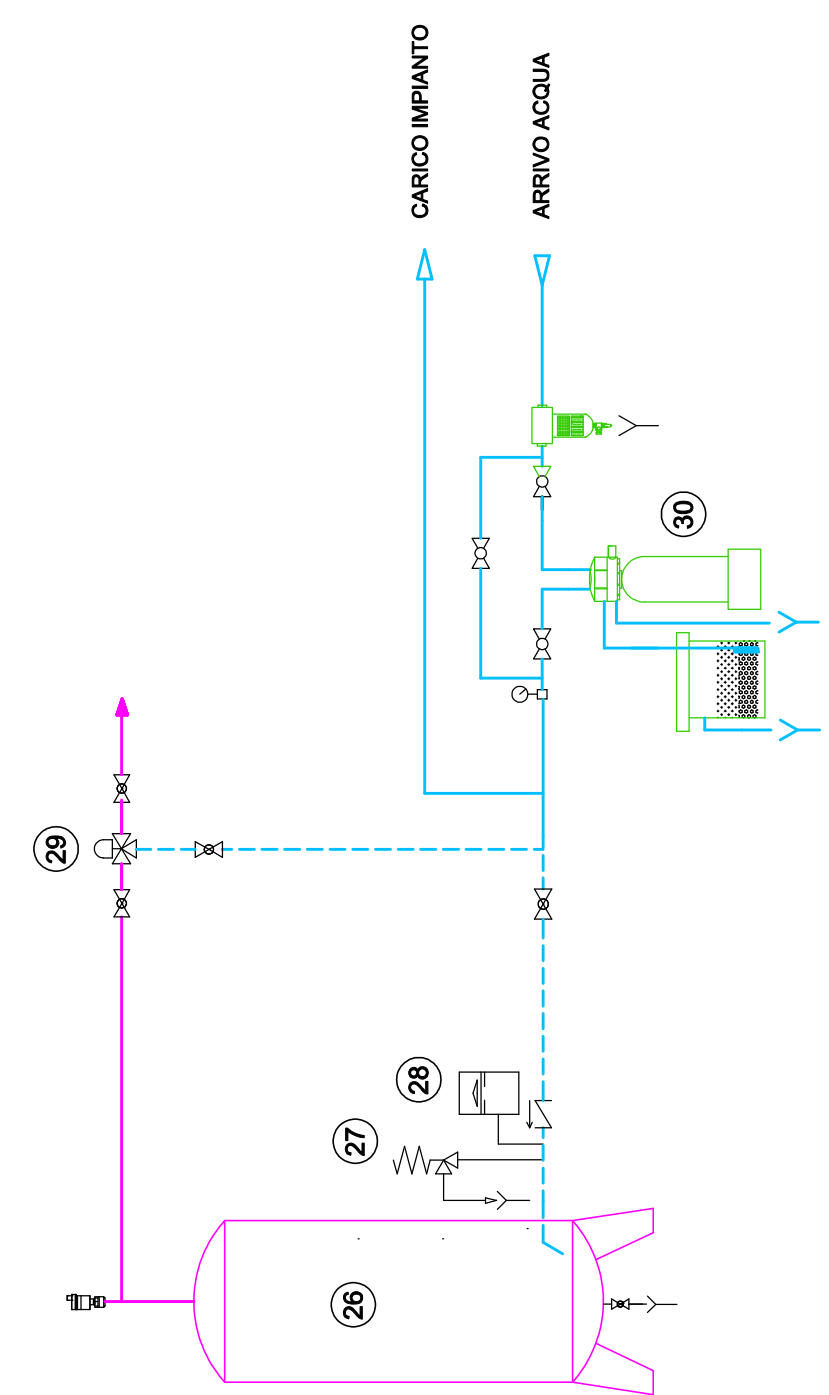
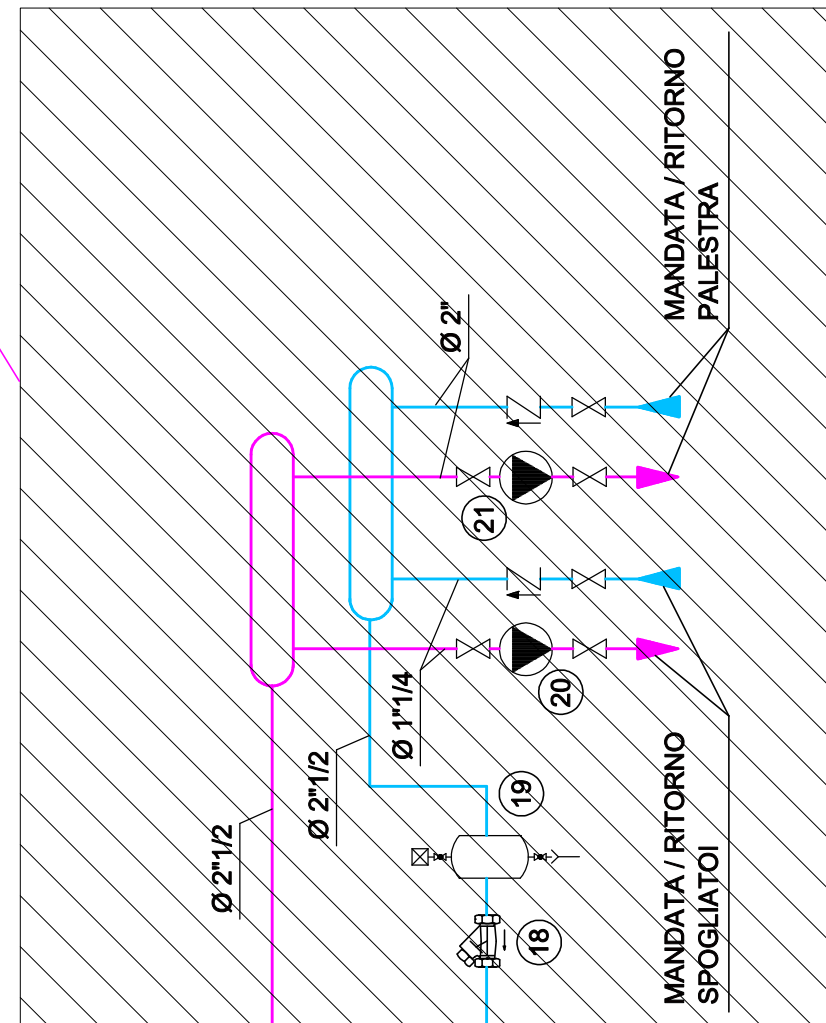




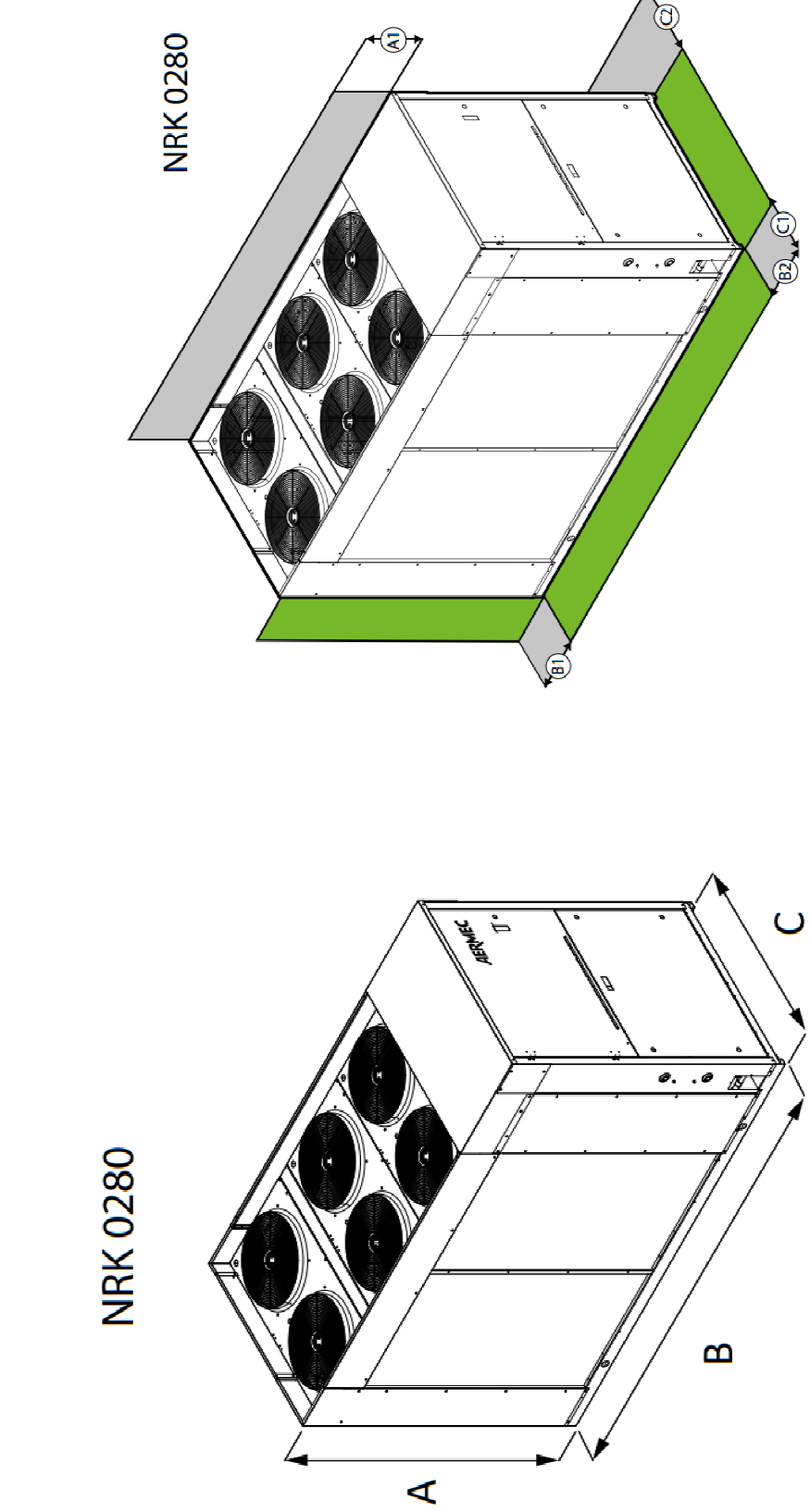
PARTE DI IMPIANTO ESISTENTE

PARTE DI IMPIANTO ESISTENTE



CARICO IMPIANTO

ARRIVO ACQUA



DIMENSIONI POMPA DI CALORE
A= 1306 mm
B= 2700 mm
C= 1100 mm
PESO IN FUNZIONE =1.357 Kg

SPAZI DI RISPETTO POMPA DI CALORE
A1= 3000 mm
B1= 900 mm
C1= 1000 mm
C2= 800 mm

LEGENDA

- 1) CALDAIA A CONDENSAZIONE FERROLI FORCE W 150
- portata termica 143 kW - potenza utile (80/60°C) 140 kW - press.max esercizio 6 bar
- 2) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE Ø 1"1/2
- 3) VALVOLA DI SICUREZZA Ø 3/4" - taratura 3 bar
- 4) VALVOLA A TRE VIE PER INTERCETTAZIONE GENERATORE CON SCARICO IN ATMOSFERA
- 5) TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
- 6) PRESSOSTATO DI MASSIMA
- 7) PRESSOSTATO DI MINIMA
- 8) CIRCOLATORE CALDAIA
- 9) TERMOMETRO f.s. 0-120°C
- 10) MANOMETRO CON FLANGIA PER STRUMENTO DI CONTROLLO f.s. 0-10 bar
- 11) VASO DI ESPANSIONE CAPACITA' 8 LITRI - press. max 10,0 bar
- 12) NEUTRALIZZATORE DELLA CONDENSA
- 13) SCAMBIATORE DI CALORE
- 14) VALVOLA DI SICUREZZA ORDINARIA - taratura 3,0 bar
- 15) MANOMETRO f.s. 0-6 bar
- 16) VASO DI ESPANSIONE CAPACITA' 50 LITRI - press.max 10,0 bar
- 17) GRUPPO DI CARICO IMPIANTO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE E FILTRO Ø1/2"
- 18) FILTRO AD Y DN 65
- 19) DEFANGATORE CALEFFI DIRTICAL DN 65
- 20) CIRCOLATORE DAB EVOPLUS 110/160 XM
- 21) CIRCOLATORE DAB EVOPLUS 160/260 50 M
- 22) ACCUMULO INERZIALE CON FUNZIONE DI DISGIUNTORE CAPACITA' 300 litri. Tipo Fiorini VKG-HC 300
Diametro esterno 610 mm - Altezza 1.660 mm
- 23) GIUNTO ANTIVIBRANTE
- 24) CIRCOLATORE DAB EVOPLUS B 110/250.40 M (230V - 1f - 50Hz). Pmax= 177 W
accumulo con pompa a bassa prevalenza.
Potenza termica con aria esterna 7°C, Acqua out 45°C, Acqua in 40°C = 69,7 kW COP=3,5
Potenza frigorifera con aria esterna 35°C, Acqua out 7°C, Acqua in 12°C = 50,4 kW EER=2,90
Alimentazione 400V-3f-50Hz - potenza assorbita circa 20 kW
- 26) SCALDABAGNO A GAS AD ACCUMULO DA 220 LITRI in sostituzione scaldabagno esistente
Tipo Ditta MARIANI SCX 220 + kit scarico fumi
- 27) VALVOLA DI SICUREZZA PER SCALDABAGNO A CORREDO DELL'APPARECCHIO Ø 1/2" - taratura 6,0 bar
- 28) VASO DI ESPANSIONE PER IMPIANTI SANITARI. Capacità 18 litri - pressione amx. di esercizio 10,0 bar
- 29) MISCELATORE TERMOSTATICO CON VALVOLE DI RITEGNO Ø3/4". tipo CALEFFI art. 523053
- 30) SISTEMA DI ADDOLCIMENTO CON FILTRO



STUDIO DI INGEGNERIA IMPIANTISTICA Via Salaria 271 00198 ROMA Tel. 347.6227231 email: ingfontani@oli.it		COMUNE DI SILVANO PIETRA (PV)	
PROGETTISTA AUTORE INGENIERIA IMPIANTISTICA FRANCESCO FONTANI Via Salaria 271 00198 ROMA Tel. 347.6227231 email: ingfontani@oli.it		COMUNE DI SILVANO PIETRA (PV) VIA UMBERTO I, 31 27050 SILVANO PIETRA (PV)	
UBICAZIONE INTERVENTO: IMPIANTO SPORTIVO VIA CIRCONVALLAZIONE, 17 27050 SILVANO PIETRA (PV)		Data: 17-07-2025	
TITOLO ELABORATO SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO STUDIO DI FATTIBILITA' EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		Revisione: 00	
Scala: =====		Codice elaborato: NP_01_25 IM.03	