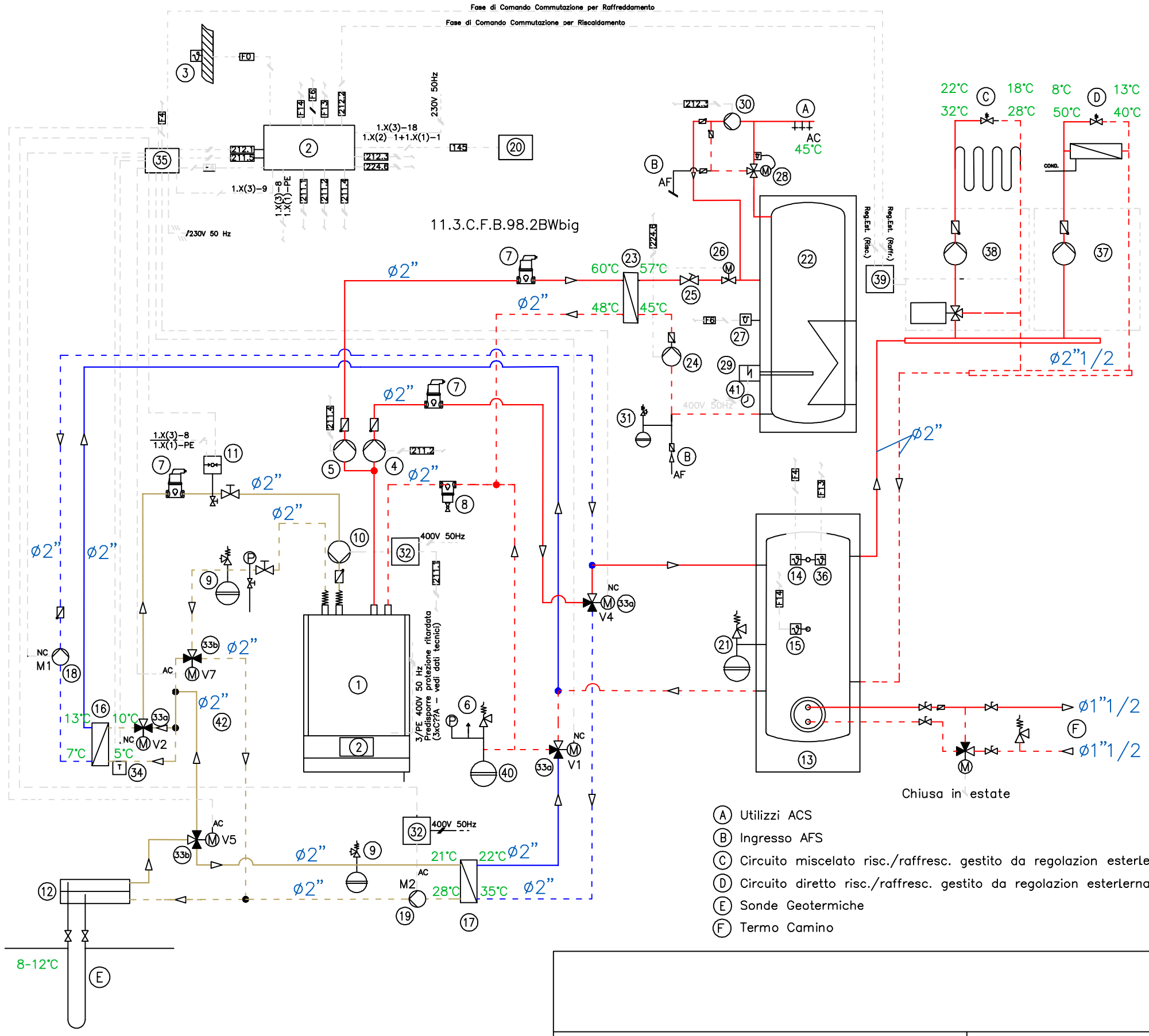
(1) Pompa di calore
(2) Regolazione a bordo macchina
(3) Sensore temperatura esterno
(4) Pompa secondaria riscaldamento
(5) Pompa secondaria sanitario
(6) Kit collettore sicurezze
(7) Separatore d'aria
(8) Defangatore
(9) gruppo sicurezze circuito di terra
(10) Pompa Primaria circuito di terra
(11) Pressostato di minima circuito di terra
(12) Collettore sonde geotermiche
(13) Puffer Inerziale per Riscaldamento e Raffreddamento
(14) Sensore Temperatura accumulo
(15) Sensore di mandata per Raffreddamento
(16) Scambiatore su Puffer per funzione Natural/Active Cooling
(17) Scambiatore su Sonde per funzione Active Cooling
(18) Pompa Carico puffer in Funzione Active Cooling
(19) Pompa Circuito di terra in Funzione Active Cooling
(20) Regolatore
(21) Kit di sicurezza e vaso d'espansione impianto
(22) Bollitore ACS
(23) Scambiatore per carico bollitore ACS
(24) Pompa carico bollitore lato ACS
(25) Valvola di taratura portata
(26) Valvola due vie lato ACS
(27) Sensore temperatura bollitore ACS
(28) Valvola miscelatrice termostatica per ACS
(29) Resistenza Elettrica per bollitore ACS
(30) Pompa Ricircolo ACS
(31) Gruppo sicurezze sanitario con vaso d'espansione
(32) Relè per comando Pompa Primaria
(33a) Valvola deviatrice tre vie per natural cooling
(33b) Valvola deviatrice tre vie per active cooling cooling
(34) Termostato antigelo
(35) Control Box Active cooling
(36) Sensore di mandata impianto
(37) Circuito diretto Risc.–Raffred. gestito da regolazione esterna
(38) Circuito Miscelato Risc.–Raffred. gestito da regolazione esterna
(39) Regolazione esterna circuiti impianti Risc.–Raffredd.
(40) Vaso d'espansione circuito secondario Vitocal 300–G
(41) Orologio per intervento antilegionella resistenza
(42) Miscela glicole etilenico circuito primario



(A) Utilizzi ACS
(B) Ingresso AFS
(C) Circuito miscelato risc./raffresc. gestito da regolazion esterlerna
(D) Circuito diretto risc./raffresc. gestito da regolazion esterlerna
(E) Sonde Geotermiche
(F) Termo Camino

* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.

** Nello schema non vencono rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.

Nome:	Schema di principio ACS con scambiatore esterno per	Dis. n.:	Rev.:
Progetto:			Data / Nome
		creato	
		modificato	