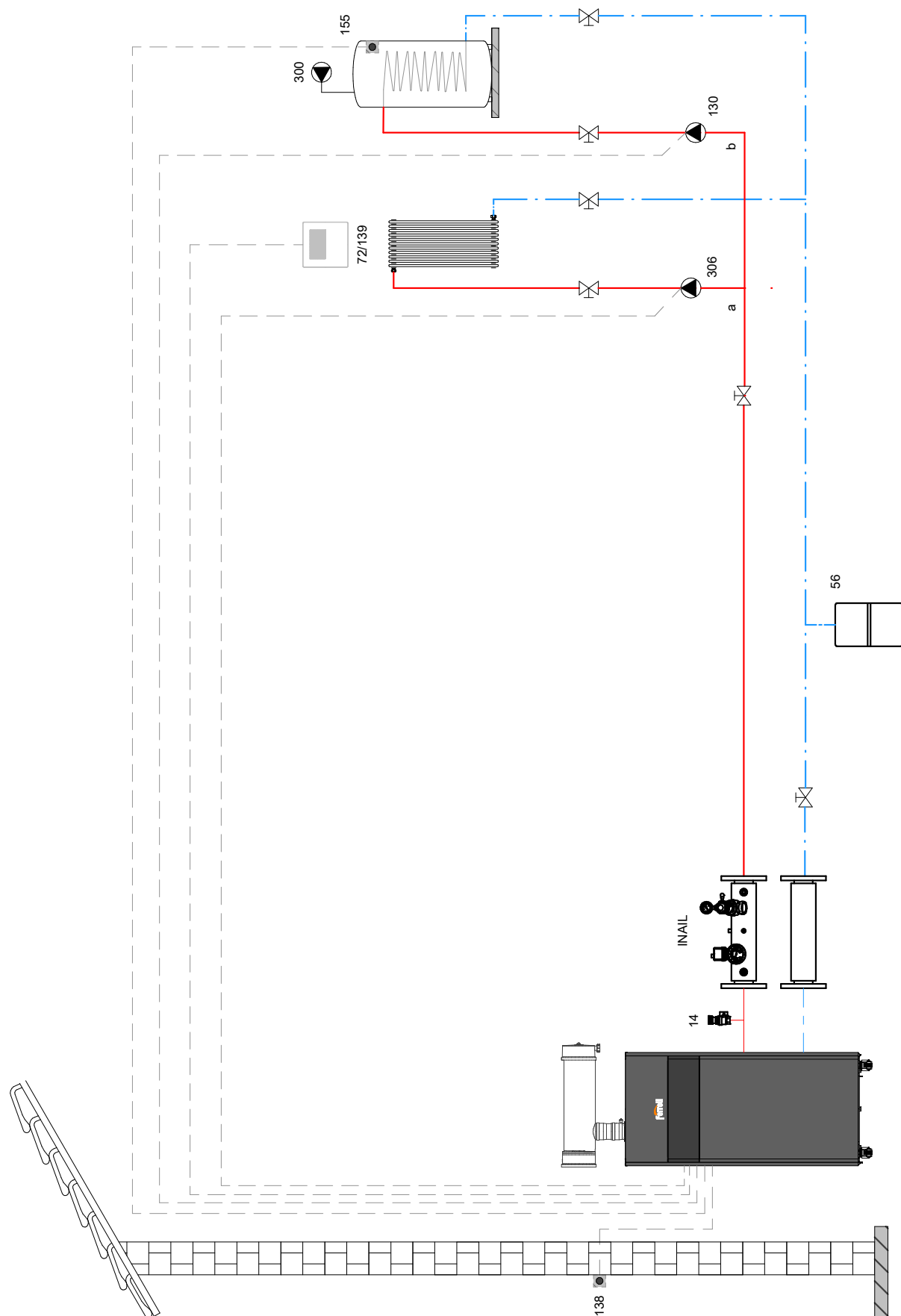


SCHEMA 7: OPERA SINGOLA

Il circuito idraulico prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera che gestirà una zona diretta ed una carico bollitore tramite l'ausilio di due circolatori dedicati, controllati dall'elettronica a bordo caldaia.



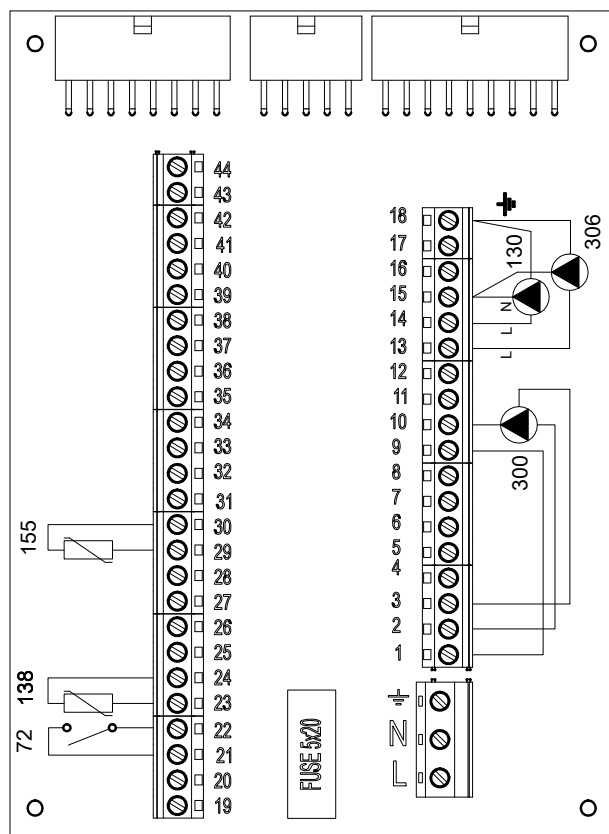
Attenzione, Ferrol S.p.A. informa che il presente è uno schema di principio! Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto

14 Valvola sicurezza **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **138** Sonda esterna **155** Sonda temperatura bollitore
130 Circolatore bollitore **300** Circolatore antilegionella **306** Circolatore impianto **INAIL** Dispositivi di sicurezza Inail **a** Prima zona **b** Circuito bollitore
 ---- Collegamenti elettrici

SCHEMA 7: OPERA SINGOLA

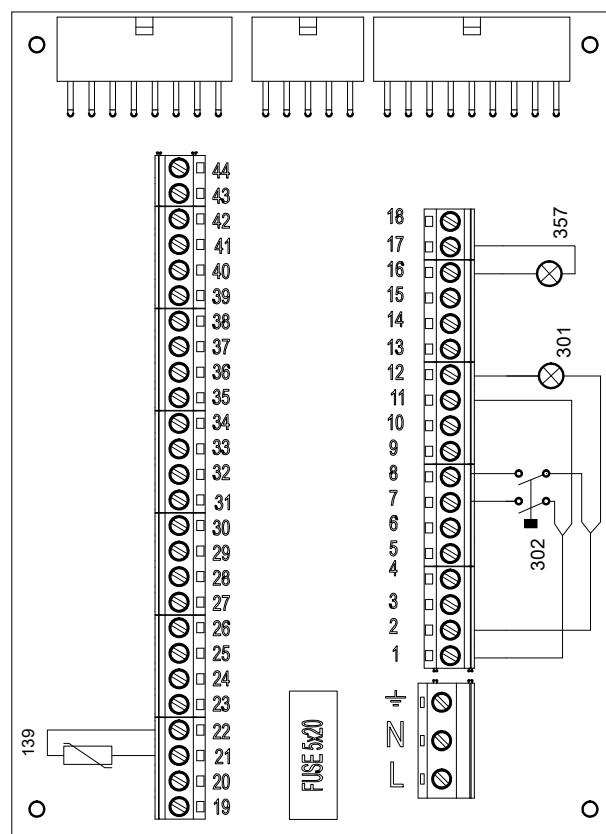
Il circuito idraulico prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera che gestirà una zona diretta ed una carico bollitore tramite l'ausilio di due circolatori dedicati, controllati dall'elettronica a bordo caldaia.

COLLEGAMENTI ELETTRICI



772/139 Termostato ambiente/cronocomando remoto
130 Circolatore bollitore **138** Sonda esterna **155** Sonda temperatura bollitore
306 Circolatore antilegionella **306** Circolatore impianto **139** Comando remoto
301 Indicazione anomalia (es. lampada 230Vac) **302** Ingresso reset remoto
 (es. interruttore bipolare 230Vac) **357** Indicazione anomalia (es. lampada 230 Vac)

FUNZIONALITA' OPZIONALI



SCHEMA 7: OPERA SINGOLA

Il circuito idraulico prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera che gestirà una zona diretta ed una carico bollitore tramite l'ausilio di due circolatori dedicati, controllati dall'elettronica a bordo caldaia.

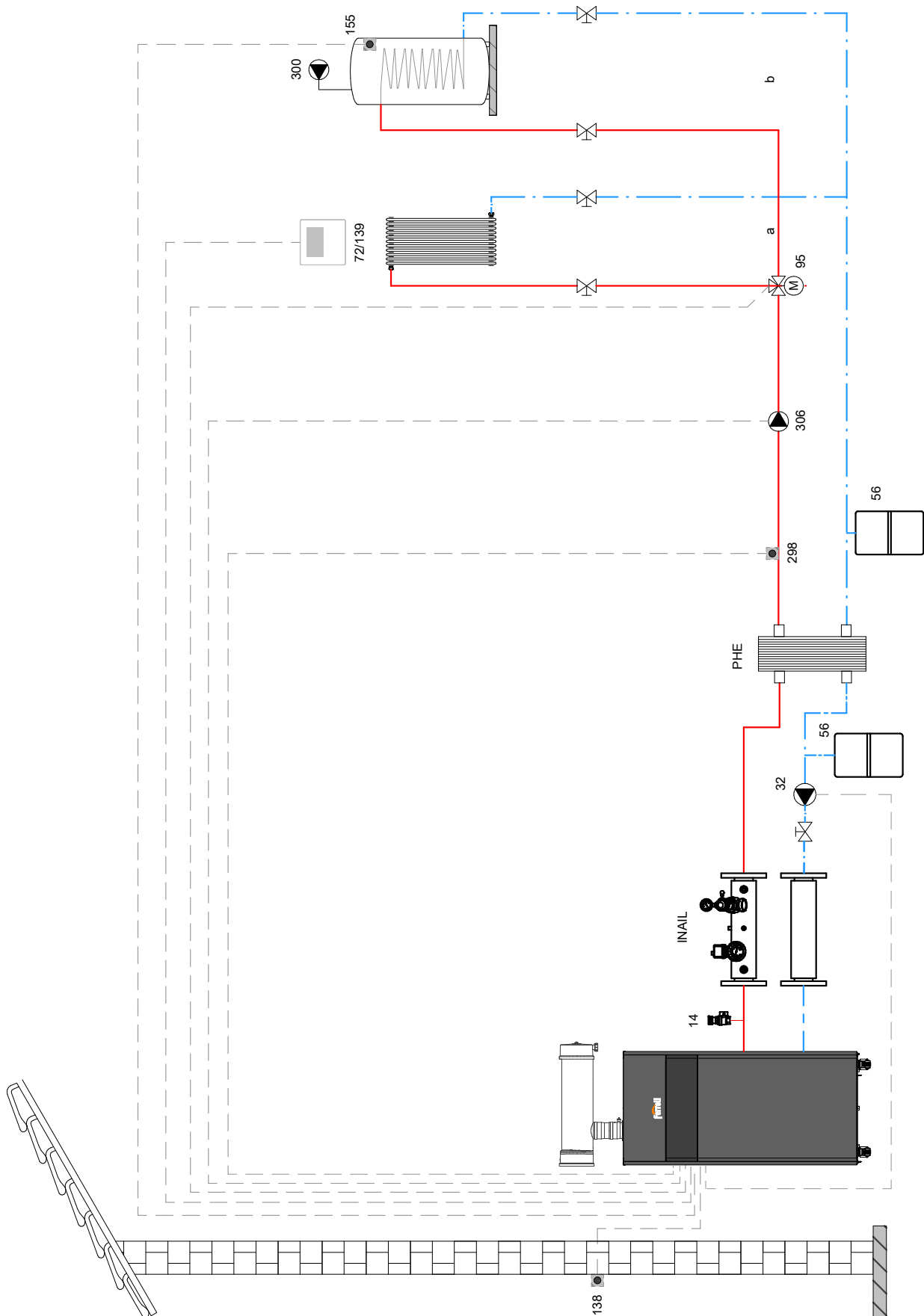
PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

Menù - Tipo impianto		Schema	7
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	0
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	8 o 5
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	1

SCHEMA 8: OPERA SINGOLA, SCAMBIATORE A PIASTRE

Il circuito primario prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera che lavorerà su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario sono presenti una zona diretta ed una carico bollitore, le due zone vengono gestite dall'elettronica a bordo caldaia con l'attivazione di un unico circolatore ed una valvola deviatrice per la commutazione riscaldamento acqua calda sanitaria.



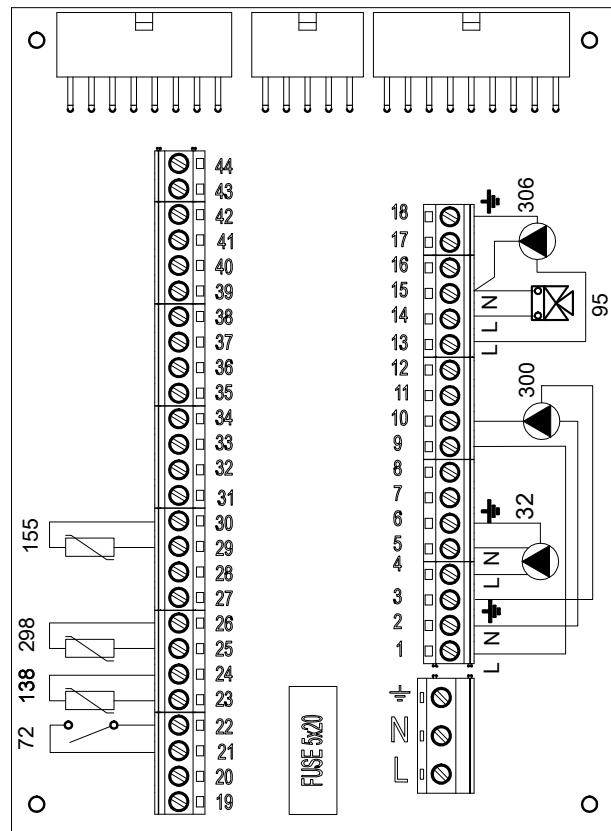
Attenzione, Ferroli S.p.A. informa che il presente è uno schema di principio! Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto

14 Valvola sicurezza **32** Circolatore **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **95** Valvola deviatrice **138** Sonda esterna
155 Sonda temperatura bollitore **298** Sensore di temperatura **300** Circolatore antilegionella **306** Circolatore impianto **INAIL** Dispositivi di sicurezza Inail
PHE Scambiatore a piastre **a** Prima zona **b** Circuito bollitore - - - - Collegamenti elettrici

COLLEGAMENTI ELETTRICI

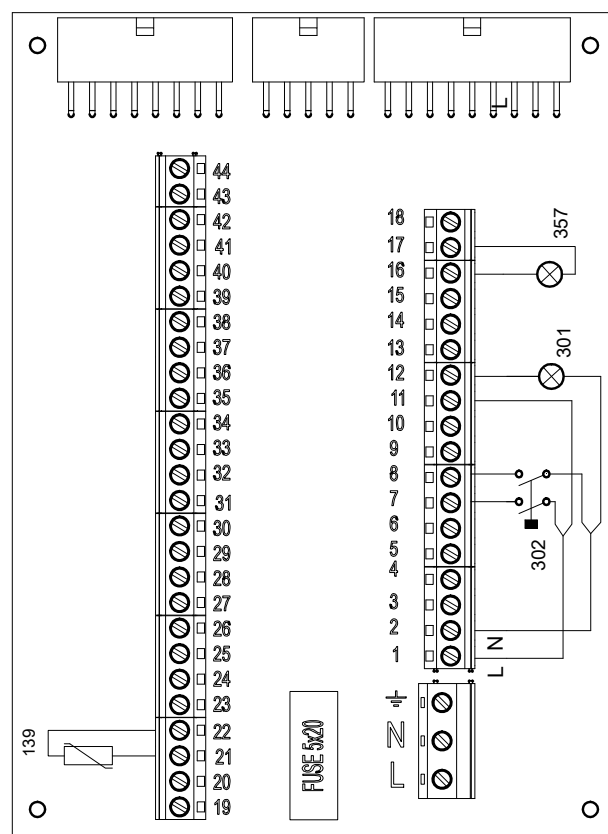
SCHEMA 8: OPERA SINGOLA, SCAMBIATORE A PIASTRE

Il circuito primario prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera che lavorerà su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario sono presenti una zona diretta ed una carico bollitore, le due zone vengono gestite dall'elettronica a bordo caldaia con l'attivazione di un unico circolatore ed una valvola deviatrice per la commutazione riscaldamento acqua calda sanitaria.



32 Circolatore **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **95** Valvola deviatrice **138** Sonda esterna **155** Sonda temperatura bollitore **298** Sensore di temperatura **300** Circolatore antilegionella **306** Circolatore impianto **A** Fase A **B** Neutro **C** Fase C **139** Comando remoto **301** Indicazione anomalia (es. lampada 230Vac) **302** Ingresso reset remoto (es. interruttore bipolare 230Vac) **357** Indicazione anomalia (es. lampada 230 Vac)

FUNZIONALITA' OPZIONALI



SCHEMA 8: OPERA SINGOLA, SCAMBIATORE A PIASTRE

Il circuito primario prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera che lavorerà su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario sono presenti una zona diretta ed una carico bollitore, le due zone vengono gestite dall'elettronica a bordo caldaia con l'attivazione di un unico circolatore ed una valvola deviatrice per la commutazione riscaldamento acqua calda sanitaria.

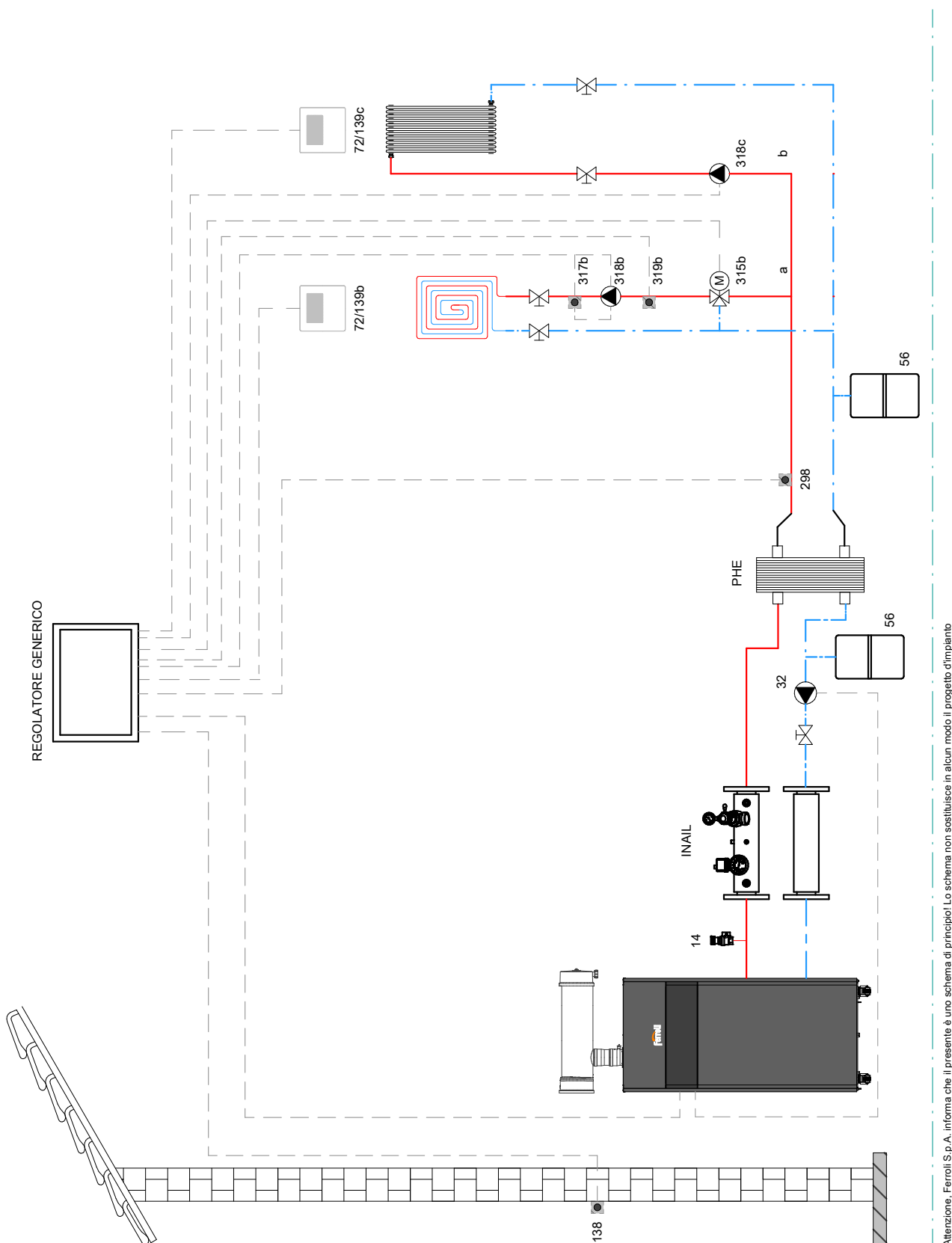
PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

Menù - Tipo impianto		Schema	8
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	0
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	9 o 6
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	1

SCHEMA 9: OPERA SINGOLA, REGOLAZIONE TRAMITE INGRESSO 0-10V

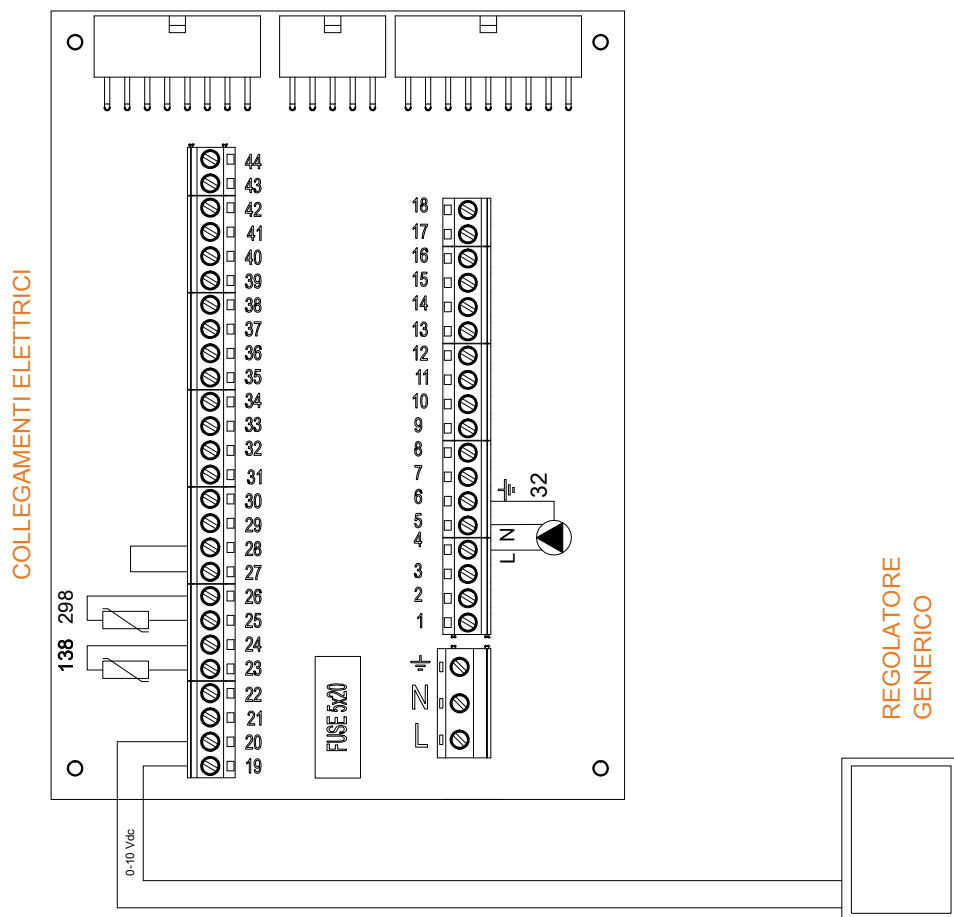
Il circuito primario prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, attivato da un controllore esterno (no Ferroli) tramite ingresso in 0-10V, che lavorerà su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario è presente una zona miscelata ed una diretta gestite dal regolatore esterno.



14 Valvola sicurezza **32** Circolatore **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **138** Sonda esterna **298** Sensore di temperatura
317 Termostato di sicurezza **318** Circolatore bassa temperatura **319** Sonda mandata/Sonda esterna **315** Valvola miscelatrice **INAIL** Dispositivi di sicurezza **INAIL**
PHE Scambiatore a piastre **REGOLATORE GENERICO** Scheda controllo zone **a** Prima zona **b** Seconda zona - - - Collegamenti elettrici

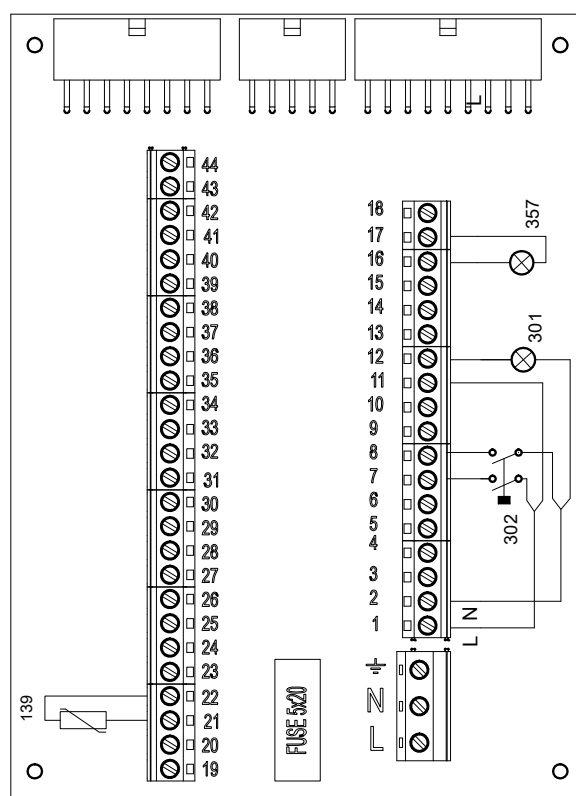
SCHEMA 9: OPERA SINGOLA, REGOLAZIONE TRAMITE INGRESSO 0-10V

Il circuito primario prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, attivato da un controllore esterno (no Ferroli) tramite ingresso in 0-10V, che lavorerà su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario è presente una zona miscelata ed una diretta gestite dal regolatore esterno.



32 Circulatore **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **138** Sonda esterna **155** Sonda temperatura bollitore **298** Sensore di temperatura **139** Comando remoto **301** Indicazione anomalia (es. lampada 230Vac) **302** Ingresso reset remoto (es. interruttore bipolare 230Vac) **357** Indicazione anomalia (es. lampada 230 Vac)

FUNZIONALITA' OPZIONALI



SCHEMA 9: OPERA SINGOLA, REGOLAZIONE TRAMITE INGRESSO 0-10V

Il circuito primario prevede un generatore termico a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, attivato da un controllore esterno (no Ferroli) tramite ingresso in 0-10V, che lavorerà su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario è presente una zona miscelata ed una diretta gestite dal regolatore esterno.

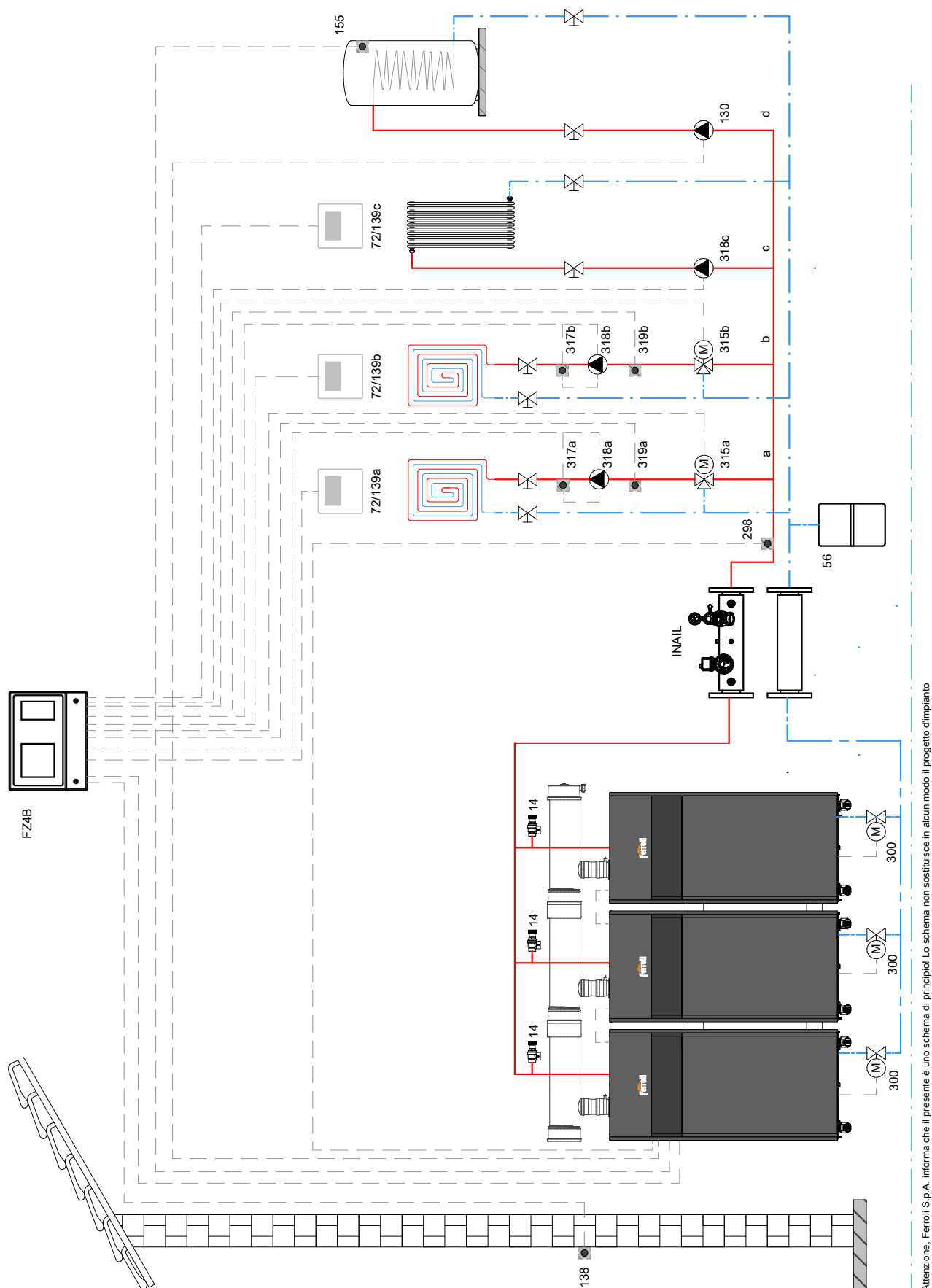
PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

Menù - Tipo impianto		Schema	9
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	2 o 3
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	7 o 4
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	0

SCHEMA 10: OPERA IN CASCATA

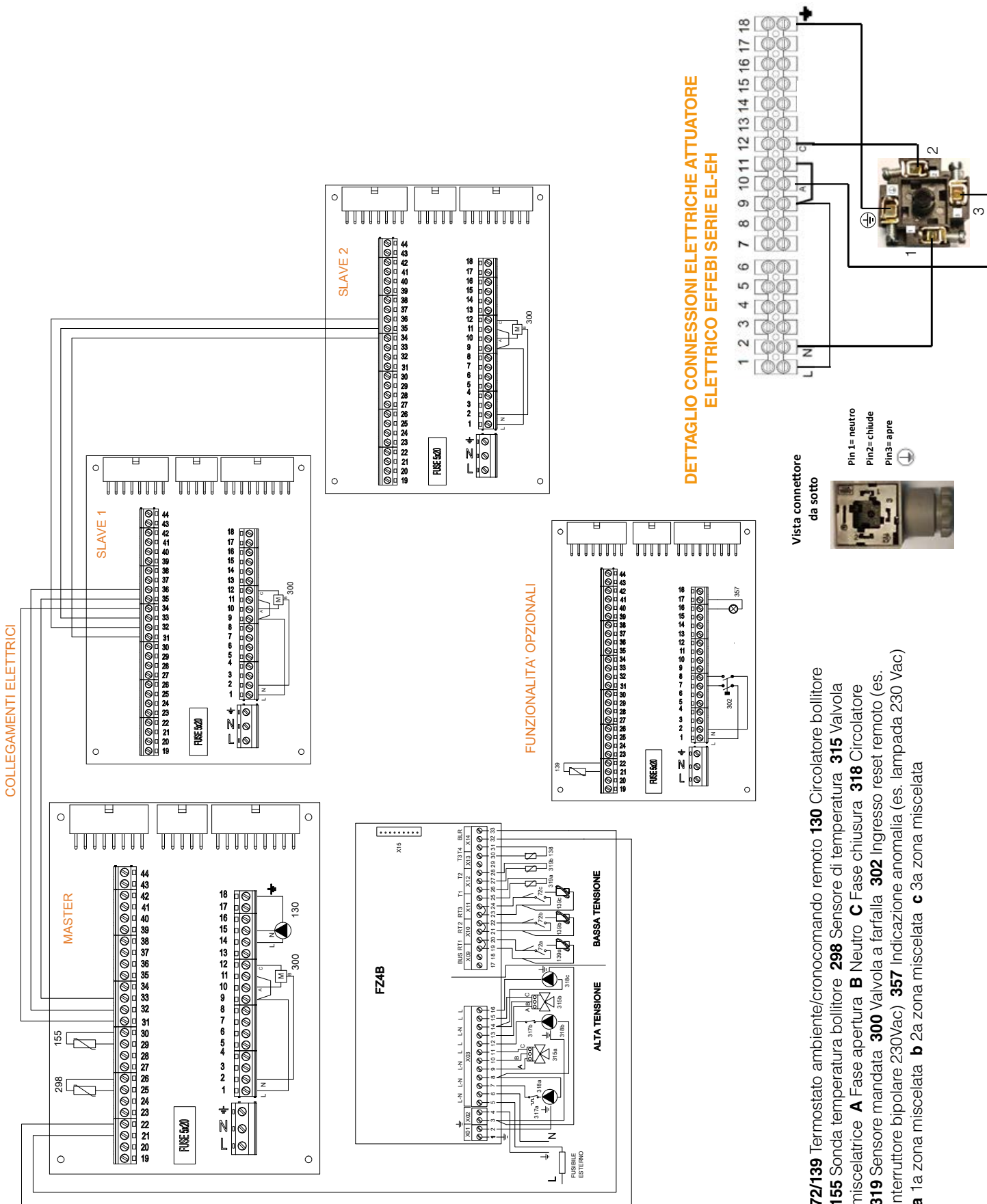
Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su due zone miscelate ed una diretta, gestite tramite la scheda zone FZ4 B ed una carico bollitore, gestita dall'elettronica a bordo della caldaia Master.



14 Valvola sicurezza **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **138** Sonda esterna **155** Sonda temperatura bollitore **298** Sensore di temperatura **300** Valvola a farfalla **130** Circolatore bollitore **317** Termostato di sicurezza **318** Circolatore miscelatore **315** Valvola miscelatrice **INAIL** Dispositivi di sicurezza Inail **FZ4B** Scheda controllo zone **a** Prima zona **b** Seconda zona **c** Terza zona **d** Circuito bollitore - - - - Collegamenti elettrici

SCHEMA 10: OPERA IN CASCATA

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su due zone miscelate ed una diretta, gestite tramite la scheda zone FZ4 B ed una carico bollitore, gestita dall'elettronica a bordo della caldaia Master.



SCHEMA 10: OPERA IN CASCATA

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su due zone miscelate ed una diretta, gestite tramite la scheda zone FZ4 B ed una carico bollitore, gestita dall'elettronica a bordo della caldaia Master.

PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

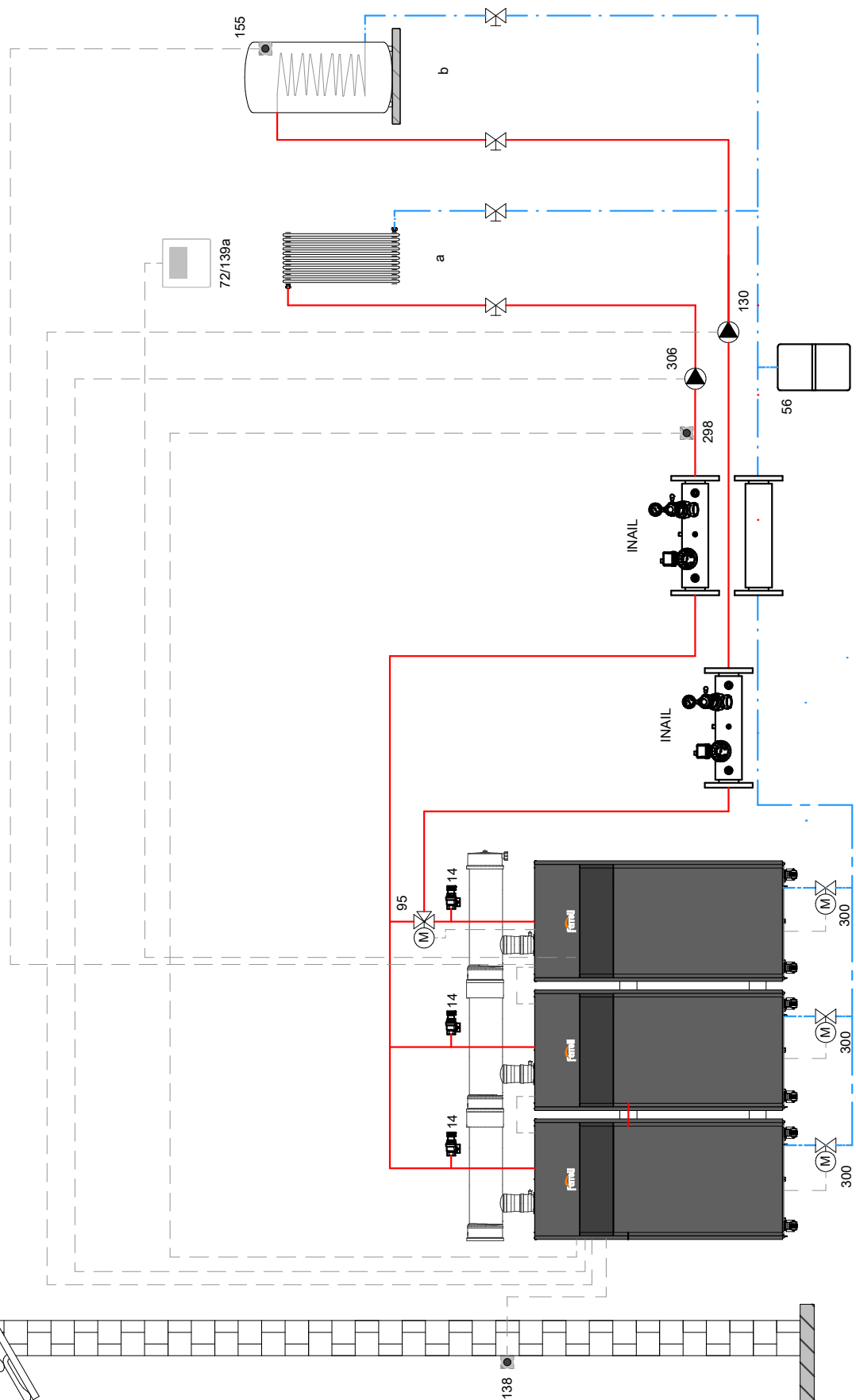
PARAMETRI MASTER			
Menù - Tipo impianto		Schema	10
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	0
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	8 o 5
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	3

PARAMETRI SLAVE 1-2			
Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	8 o 5
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	3

Menù - Tipo impianto			
par	Funzioni	Range	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0=Non presente, 1=Presente	1

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su una zona diretta (circolatore gestito dalla Master) ed una carico bollitore (esclusiva dell'ultima caldaia Slave).

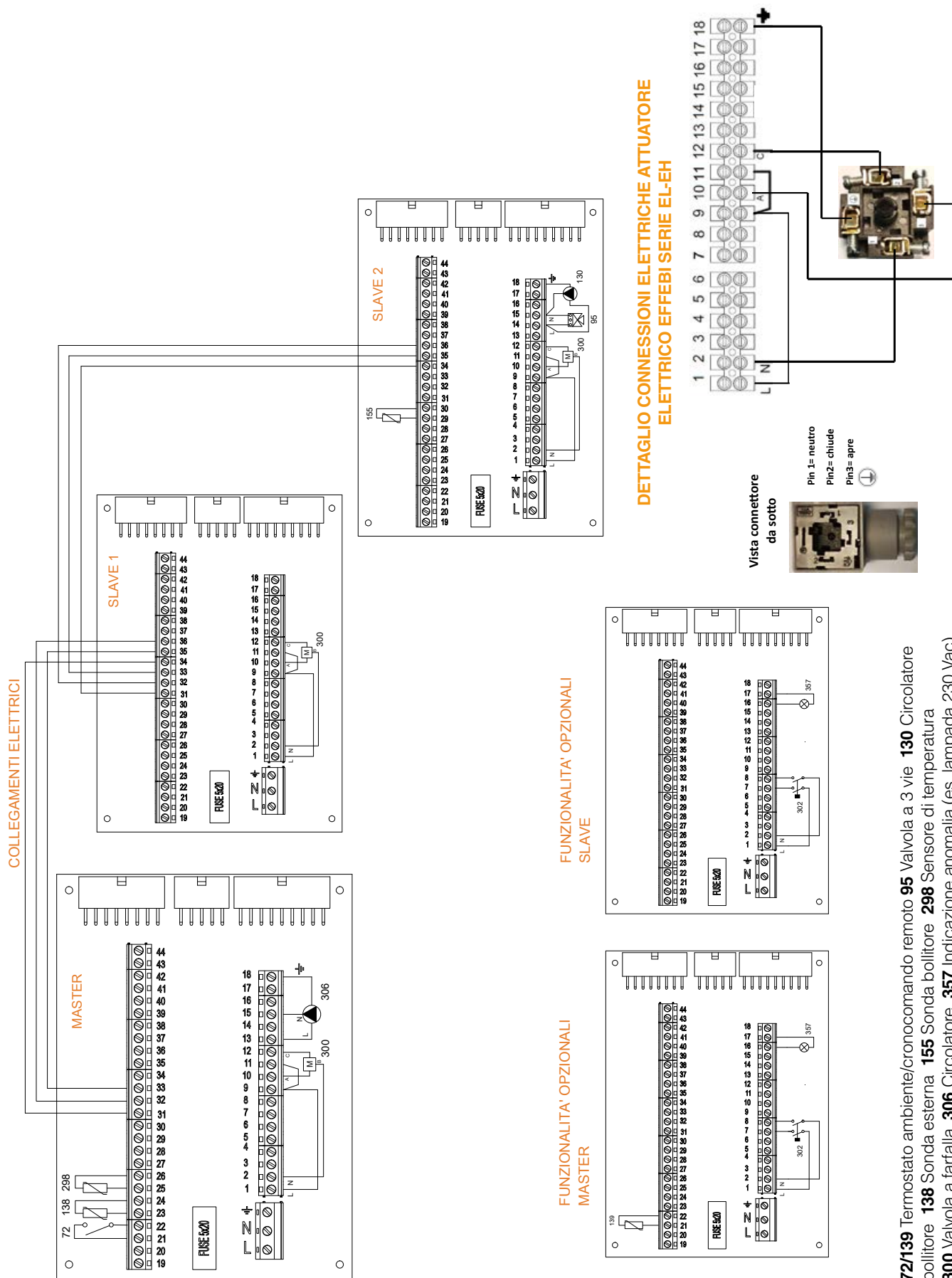


Attenzione, Ferrolli S.p.A. informa che il presente è uno schema di principio! Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto

14 Valvola sicurezza **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **95** Valvola deviatrice **130** Circolatore bollitore **138** Sonda esterna
155 Sonda temperatura bollitore **298** Sensore di temperatura **300** Valvola a farfalla **306** Circolatore riscaldamento
INAIL Dispositivi di sicurezza Inail **a** Prima zona **b** Circuito bollitore - - - - Collegamenti elettrici

SCHEMA 11: OPERA IN CASCATA

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su una zona diretta (circolatore gestito dalla Master) ed una carico bollitore (esclusiva dell'ultima caldaia Slave).



72/139 Termostato ambiente/cronocomando remoto **95** Valvola a 3 vie **130** Circolatore bollitore **138** Sonda esterna **155** Sonda bollitore **298** Sensore di temperatura **300** Valvola a farfalla **306** Circolatore **357** Indicazione anomalia (es. lampada 230 Vac)

SCHEMA 11: OPERA IN CASCATA

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su una zona diretta (circolatore gestito dalla Master) ed una carico bollitore (esclusiva dell'ultima caldaia Slave).

PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

PARAMETRI MASTER			
Menù - Tipo impianto		Schema	11
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	0
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	7 o 4
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	3

SCHEMA 11: OPERA IN CASCATA

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su una zona diretta (circolatore gestito dalla Master) ed una carico bollitore (esclusiva dell'ultima caldaia Slave).

PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA**PARAMETRI SLAVE 1**

Menù - Tipo impianto			
par	Funzioni	Range	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0=Non presente, 1=Presente	1

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	7 o 4
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	3

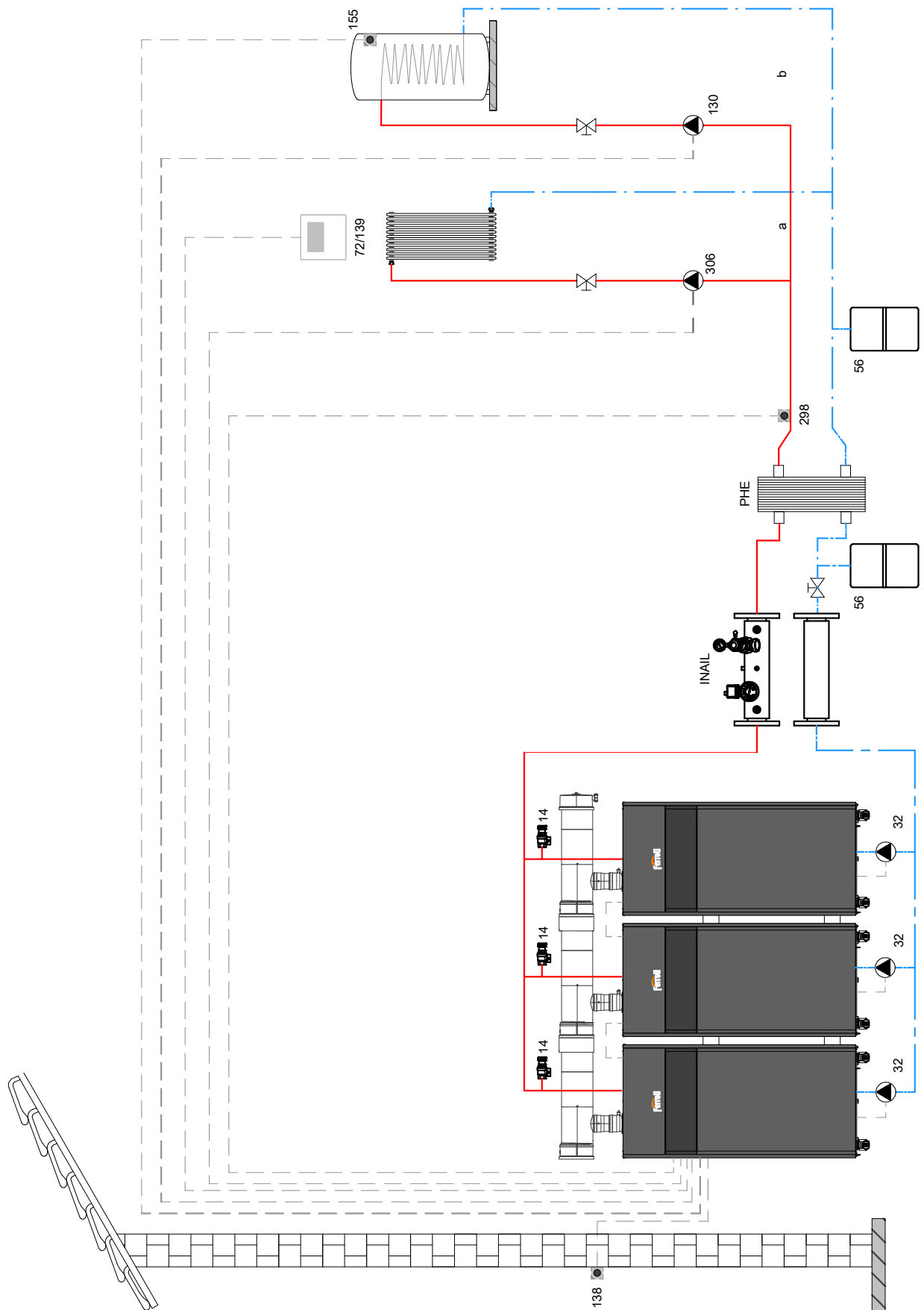
PARAMETRI SLAVE 2

Menù - Tipo impianto			
par	Funzioni	Range	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	2
P.09	Separatore idraulico	P.09=0 senza separatore idraulico P.09=1 con separatore idraulico	1
P.22	Abilitazione sanitario caldaia slave	0=Non abilitato, 1=Abilitato	1

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	8 o 5
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	3

SCHEMA 12: OPERA IN CASCATA, SCAMBIATORE A PIASTRE

Il circuito primario prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario sono presenti una zona diretta ed una carico bollitore, le due zone vengono gestite dall'elettronica a bordo caldaia Master con l'attivazione di due circolatori dedicati.

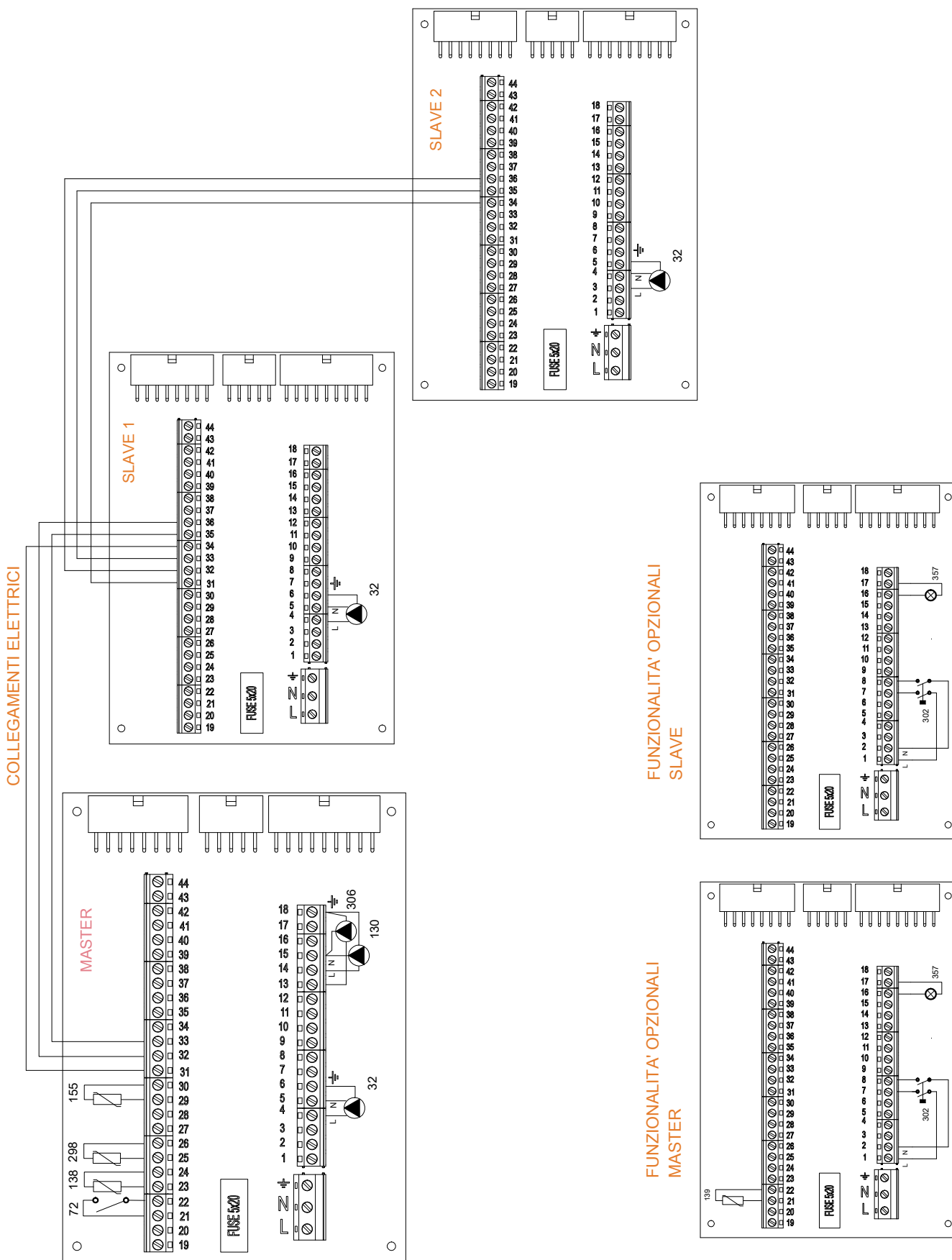


Attenzione, Ferrol S.p.A. informa che il presente è uno schema di principio. Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto.

14 Valvola sicurezza **32** Circolatore **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **138** Sonda esterna **155** Sonda temperatura bollitore
298 Sensore di temperatura **130** Circolatore bollitore **306** Circolatore impianto **INAIL** Dispositivi di sicurezza Inail **a** Prima zona **b** Impianto bollitore
 ---- Collegamenti elettrici

SCHEMA 12: OPERA IN CASCATA, SCAMBIATORE A PIASTRE

Il circuito primario prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario sono presenti una zona diretta ed una carico bollitore, le due zone vengono gestite dall'elettronica a bordo caldaia Master con l'attivazione di due circolatori dedicati.



32 Circolatore **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **95** Valvola a 3 vie **130** Circolatore bollitore **138** Sonda esterna **155** Sonda bollitore **298** Sensore di temperatura **306** Circolatore riscaldamento

SCHEMA 12: OPERA IN CASCATA, SCAMBIATORE A PIASTRE

Il circuito primario prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, controllati in cascata con logica Master/Slave, che lavoreranno su di uno scambiatore a piastre, nel circuito secondario sono presenti una zona diretta ed una carico bollitore, le due zone vengono gestite dall'elettronica a bordo caldaia Master con l'attivazione di due circolatori dedicati.

PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

PARAMETRI MASTER			
Menù - Tipo impianto		Schema	12
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	0
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

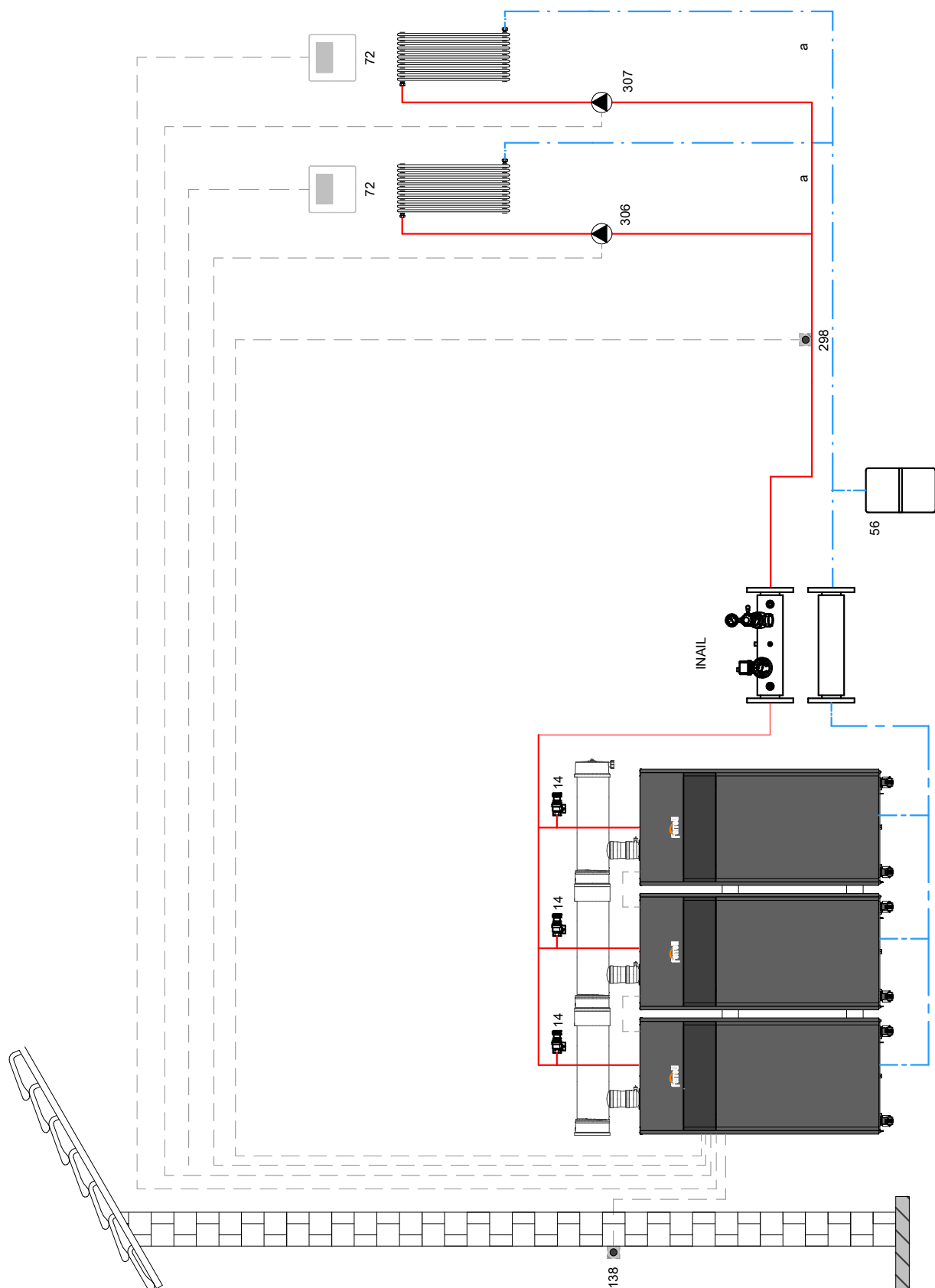
Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	8 o 5
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	1

PARAMETRI SLAVE 1-2			
Menù - Tipo impianto			
par	Funzioni	Range	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0=Non presente, 1=Presente	1

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	8 o 5
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	0

SCHEMA 13: OPERA IN PARALLELO

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, attivati in parallelo, che lavoreranno su due zone dirette, i due circolatori saranno gestiti dall'elettronica della prima caldaia.

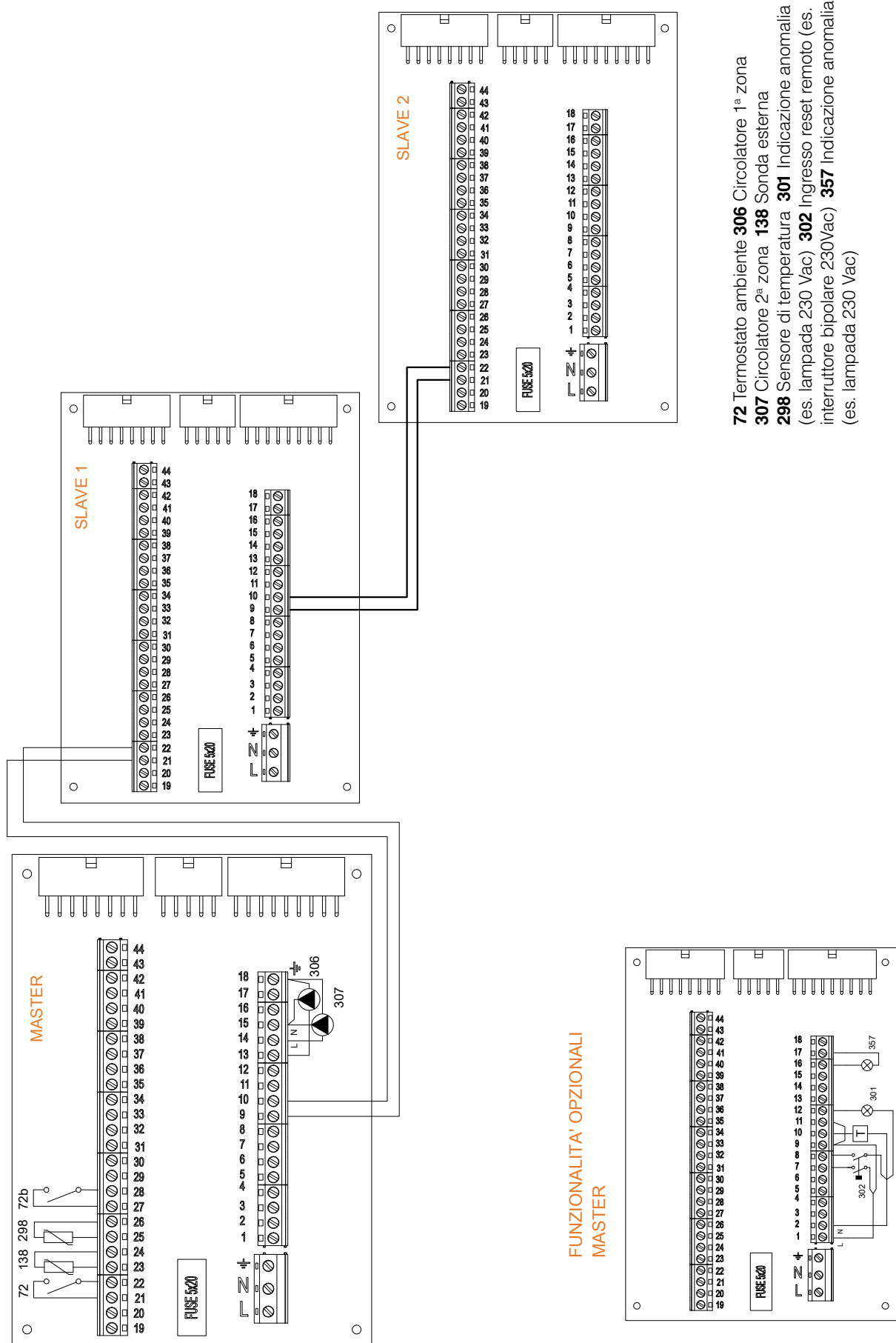


Attenzione, Ferrol S.p.A. informa che il presente è uno schema di principi! Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto

14 Valvola sicurezza **72/139** Termostato ambiente/cronocomando remoto **56** Vaso espansione **138** Sonda esterna **298** Sensore di temperatura **306** Circolatore prima zona **307** Circolatore seconda zona **INAIL** Dispositivi di sicurezza Inail **a** Prima zona **b** Seconda zona - - - - Collegamenti elettrici

SCHEMA 13: OPERA IN PARALLELO

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, attivati in parallelo, che lavoreranno su due zone dirette, i due circolatori saranno gestiti dall'elettronica della prima caldaia.



SCHEMA 13: OPERA IN PARALLELO

Il circuito idraulico prevede dei generatori termici a condensazione ad alto contenuto d'acqua modello Opera, attivati in parallelo, che lavoreranno su due zone dirette, i due circolatori saranno gestiti dall'elettronica della prima caldaia.

PARAMETRIZZAZIONE DEL SISTEMA

Menù - Tipo impianto		Schema	13
par	Funzioni	Range	
P.01	Selezione richiesta riscaldamento	P.01=0, normale richiesta riscaldamento	4
		P.01=1, richiesta Comando Remoto con abilitazione on/off esterna	
		P.01=2, richiesta segnale 0-10Vdc controllo temperatura Con abilitazione on/off esterna	
		P.01=3, richiesta segnale 0-10Vdc controllo potenza con abilitazione on/off esterna	
		P.01=4, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/ Termostato amb. e 2° termostato ambiente SE P.09=1	
		P.01=5, controllo di 2 curve climatiche con Comando Remoto/Termostato amb. e 2° termostato ambiente	
P.02	Selezione sensore cascata	0=Disabilitato, 1 o 2=Abilitato	1
P.09	Separatore idraulico	0= non presente - 1 =presente	1
P.11	Selezione tipo valvola 3 vie	0= 2 o 3 fili - 1= 2 fili	0

Menù - Parametri - Configurazione			
par	Funzioni	Range	
b02	Selezione tipo caldaia	7=solo riscaldamento (70/125/320 kW) 4=solo riscaldamento (220 kW) 8=accumulo ACS e doppia pompa (70/125/320 kW) 5=accumulo ACS e doppia pompa (220 kW) 9=accumulo san. e valv. 3vie (70/125/320 kW) 6=accumulo san. e valv. 3vie (220 kW)	7 o 4
b08	Selezione funzionamento relè d'uscita variabile	0=bruciatore acceso 1=pompa legionella 2=ventilazione loc. caldaia 3=valvola intercettazione motorizzata	0