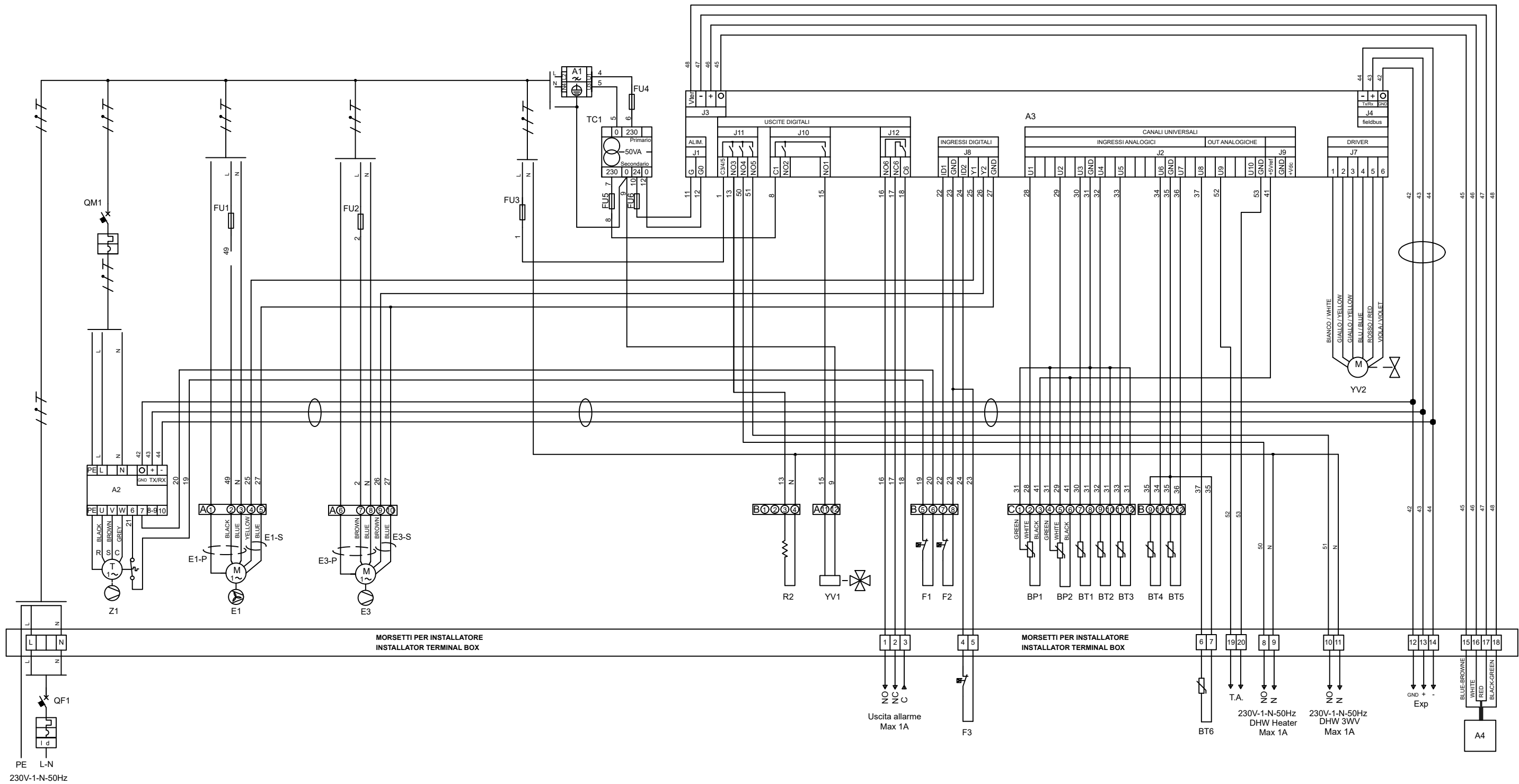




02	15/09/2022	Modifica funzione F3 + aggiunta morsetti 19/20 T.A.	AC
01	09/06/2021		SM
N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA



BSG Caldaie a Gas S.p.A.
20124 MILANO (Italy) – Piazza IV Novembre 7
Stabilimento:
33170 PORDENONE (Italy) - Via Pravalton 1/b
PROPRIETÀ RISERVATA
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO
RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI
IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DESCRIZIONE					
Schema elettrico INTRA 6					
CODICE					REV
179624159000					02
DISEGNATO	NOME	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO
UTEC BSG	UTEC BSG	27/10/2021	/	A3	1/3
APPROVATO	UTEC BSG	27/10/2021			

		0	1	2	3	4	5	6	7					
A														A
B														B
C														C
D														D
E														E

LEGENDA / LEGENDA		
Symbol / Simbolo	Description	Descrizione
A1	Filtro antisturbo	Interference filter
A2	Inverter compressore 1	Compressor Inverter
A3	Controllore elettronico	Main control board
A4	Tastiera remota	Remote keyboard
BP1	Trasduttore alta pressione	High pressure sensor transducer
BP2	Trasduttore bassa pressione	Low pressure sensor transducer
BT1	Sonda di scarico compressore	Discharge compressore probe
BT2	Sonda aspirazione compressore	Suction compressor probe
BT3	Sonda temperatura aria esterna	External air probe
BT4	Ingresso acqua impianto	System inlet probe
BT5	Uscita acqua impianto	System outlet probe
BT6	Sonda boiler	DHW Tank probe
E1	Ventilatore 1	Fan 1
E2	Ventilatore2	Fan 2
E3	Circolatore impianto utente (se presente)	System pump
E4	Circolatore sanitario solo per modelli 4T	DHW pump (only for 4 pipes models)
F1	Pressostato di sicurezza alta pressione	High pressure safety switch
F2	Pressostato differenziale impianto	System water manostat
F3	Ingresso estate/inverno	input summer/winter
FU1	Fusibile Ventilatore	Fan fuse
FU2	Fusibile circolatore impianto	System pump fuse
FU3	Fusibile circuito ausiliario 230 V	Auxiliary protections circuit fuse - 230 V
FU4	Fusibile circuito ausiliario 230 V	Auxiliary protections circuit fuse - 230 V
FU5	Fusibile circuito ausiliario 230 V	Auxiliary protections circuit fuse - 230 V
FU6	Fusibile circuito ausiliario 24 V	Auxiliary protections circuit fuse - 24 V
QF1	Interruttore differenziale generale (non compreso)	Differential protection switch (not included)
QM1	Interruttore magnetotermico compressore 1	Compressor thermomagnetic switch
R1	Resistenza olio Carter compressore	Carter electrical heater
R2	Resistenza vaschetta batteria	Basin electrical heater
TC1	Trasformatore di sicurezza	Transformer
YV1	Valvola inversione ciclo	Four-way valve
YV2	Valvola termostatica elettronica	Electroni expansion valve
Z1	Compressore 1	Compressor 1

Time-Delay Fuses List / Lista Fusibili Ritardati	
Symbol / Simbolo	Value / Valore
FU1	3,15A
FU4	1A
FU5	1A
FU6	2,5A
FU7	2A

BSG

CALDAIE A GAS

02/03/2026

ARCHIVIO TECNICO

LEGEND / LEGENDA		
Symbol / Simbolo	Description	Descrizione
A1	Filtro antisturbo	Interference filter
A2	Inverter compressore 1	Compressor Inverter
A3	Controllore elettronico	Main control board
A4	Tastiera remota	Remote keyboard
BP1	Trasduttore alta pressione	High pressure sensor transducer
BP2	Trasduttore bassa pressione	Low pressure sensor transducer
BT1	Sonda di scarico compressore	Discharge compressore probe
BT2	Sonda aspirazione compressore	Suction compressor probe
BT3	Sonda temperatura aria esterna	External air probe
BT4	Ingresso acqua impianto	System inlet probe
BT5	Uscita acqua impianto	System outlet probe
BT6	Sonda boiler	DHW Tank probe
E1	Ventilatore 1	Fan 1
E2	Ventilatore2	Fan 2
E3	Circolatore impianto utente (se presente)	System pump
E4	Circolatore sanitario solo per modelli 4T	DHW pump (only for 4 pipes models)
F1	Pressostato di sicurezza alta pressione	High pressure safety switch
F2	Pressostato differenziale impianto	System water manostat
F3	Ingresso estate/inverno	input summer/winter
FU1	Fusibile Ventilatore	Fan fuse
FU2	Fusibile circolatore impianto	System pump fuse
FU3	Fusibile circuito ausiliario 230 V	Auxiliary protections circuit fuse - 230 V
FU4	Fusibile circuito ausiliario 230 V	Auxiliary protections circuit fuse - 230 V
FU5	Fusibile circuito ausiliario 230 V	Auxiliary protections circuit fuse - 230 V
FU6	Fusibile circuito ausiliario 24 V	Auxiliary protections circuit fuse - 24 V
QF1	Interruttore differenziale generale (non compreso)	Differential protection switch (not included)
QM1	Interruttore magnetotermico compressore 1	Compressor thermomagnetic switch
R1	Resistenza olio Carter compressore	Carter electrical heater
R2	Resistenza vaschetta batteria	Basin electrical heater
TC1	Trasformatore di sicurezza	Transformer
YV1	Valvola inversione ciclo	Four-way valve
YV2	Valvola termostatica elettronica	Electroni expansion valve
Z1	Compressore 1	Compressor 1

Time-Delay Fuses List / Lista Fusibili Ritardati	
Symbol / Simbolo	Value / Valore
FU1	3,15A
FU4	1A
FU5	1A
FU6	2,5A
FU7	2A

02	15/09/2022	Modifica funzione F3 + aggiunta morsetti 19/20 T.A.	AC
01	09/06/2021		SM
N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA

BSG

CALDAIE A GAS

BSG Caldaie a Gas S.p.A.

20124 MILANO (Italy) – Piazza IV Novembre 7

Stabilimento:

33170 PORDENONE (Italy) - Via Pravolton 1/b

PROPRIETÀ RISERVATA

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO

RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI

IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DESCRIZIONE					
Schema elettrico INTRA 6					
CODICE				REV	
179624159000				02	
	NOME	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO
DISEGNATO	UTEC BSG	27/10/2021	/	A3	2/3
APPROVATO	UTEC BSG	27/10/2021			

BSG02/03/2026

CALDAIE A GAS

ARCHIVIO TECNICO