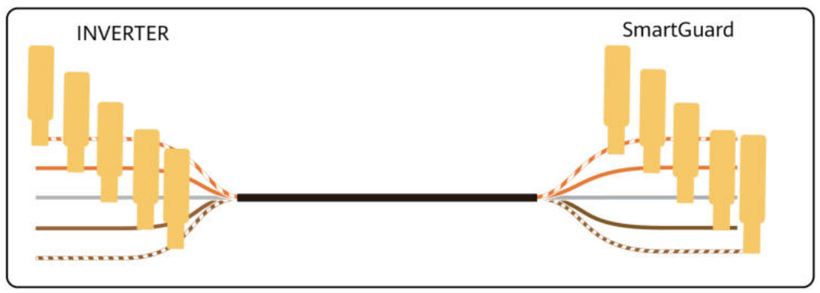
1. Verifica della mappatura dei prodotti

Prima di installare i dispositivi e collegare i cavi, leggere il contenuto delle pagine da P2 a P6 per verificare che la mappatura dei prodotti sia corretta.
Ad esempio, assicurarsi che SmartAssistant e Smart Dongle non siano utilizzati sulla stessa rete e verificare i modelli di inverter supportati da SmartGuard.

2. Preparazione dei cavi

Negli schemi di cablaggio forniti in questo documento, i cavi di comunicazione sono contrassegnati con colori diversi per riferimento. Prima di collegare i cavi, etichettare entrambe le estremità di ciascun cavo di comunicazione in base alle definizioni di entrambe le estremità.

Esempio:



3. Collegamento dei cavi in base allo schema di cablaggio

Collegare i cavi secondo lo schema di cablaggio dello scenario corrispondente.

Modelli di prodotto nella soluzione residenziale			
Categoria		**Modello**	**Abbreviazione**
Inverter	**Inverter monofase**	SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1	L1
		SUN2000-(3K-6K)-LB0	LB0
		SUN2000-(8K, 10K)-LC0	LC0
	Inverter trifase	SUN2000-(3KTL-10KTL)-M1	M1
		SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2	M2
		SUN2000-(12KTL-25KTL)-M5	M5
		SUN2000-(12K-25K)-MB0	MB0
		SUN2000-(5K-12K)-MAP0	MAP0
Modulo di controllo	**SmartAssistant**	SA4H-A02	SmartAssistant
	Smart Dongle	SDongleB-06 (4G) SDongleA-05	SDongle
	SmartGuard	SmartGuard-63A-S0 monofase SmartGuard-63A-T0 trifase	SmartGuard
Batteria	**Batteria**	LUNA2000-(5-30)-S0 LUNA2000-S1	Sistema di accumulo energia

Copyright © Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. 2026. Tutti i diritti riservati.

Scenario on-grid (solo FV/FV+sistema di accumulo energia)

Modalità di collegamento in rete	Sistema	Numero di inverter	Inverter		
			Inverter 1	Inverter 2	Inverter 3
SmartAssistant (WLAN/FE)	Sistema monofase	1	L1		
			LB0		
			LC0		
		2	L1/LB0/LC0	L1/LB0/LC0	
		3	L1/LB0/LC0	L1/LB0/LC0	L1/LB0/LC0
	Sistema trifase a tre fili	1	M1		
			M2		
			M5		
			MB0		
		2	M1/M2/M5/MB0	M1/M2/M5/MB0	
		3	M1/M2/M5/MB0	M1/M2/M5/MB0	M1/M2/M5/MB0
	Sistema trifase a quattro fili	1	MAP0		
		2	MAP0	MAP0	
		3	MAP0	MAP0	MAP0
SDongle (WLAN/FE/4G)	Sistema monofase	1	L1		
			LB0		
			LC0		
		2	L1/LB0/LC0	L1/LB0/LC0	
		3	L1/LB0/LC0	L1/LB0/LC0	L1/LB0/LC0
	Sistema trifase a tre fili	1	M1		
			M2		
			M5		
			MB0		
		2	M1/M2/M5/MB0	M1/M2/M5/MB0	
		3	M1/M2/M5/MB0	M1/M2/M5/MB0	M1/M2/M5/MB0
	Sistema trifase a quattro fili	1	MAP0		
		2	MAP0	MAP0	
		3	MAP0	MAP0	MAP0
Inverter (WLAN)	Monofase	1	L1		
			LB0		
			LC0		

Nota:
1. M2 e M5 non supportano un sistema di accumulo energia.

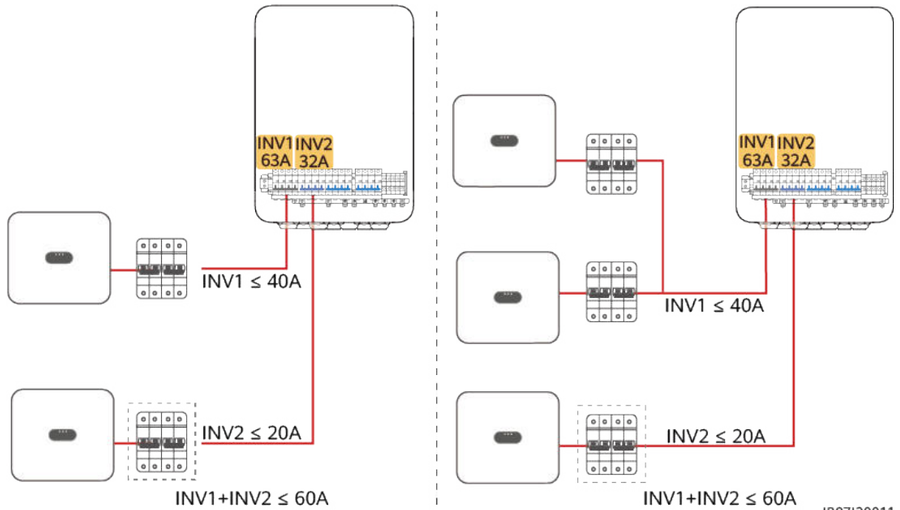
Scenario on-grid/off-grid

Modalità di collegamento in rete	Sistema	Numero di inverter	Inverter		
			Inverter 1	Inverter 2	Inverter 3
SmartGuard	On-grid/off-grid monofase	1	L1		
			LB0		
			LC0		
	On-grid trifase, off-grid monofase **(1. La porta del carico secondario può essere collegata solo a carichi monofase 2. Il sistema non può essere collegato a un generatore diesel)**	1	M1		
			MB0		
	Sistema on-grid/off-grid trifase	1	MAP0		
		2	MAP0	MAP0	
		3	MAP0	MAP0	MAP0
	Collegamento parallelo ibrido di inverter **(Il sistema non può essere collegato a un generatore diesel)**	2	M1	MAP0	
			M5	MAP0	
			MB0	MAP0	
		3	M1	MAP0	MAP0
			M5	MAP0	MAP0
			MB0	MAP0	MAP0

Vincoli del collegamento parallelo ibrido dell'inverter

1. Quando M1, M5 o MB0 è collegato a MAP0 in parallelo, è necessario collegare i fili L1, L2, L3 e N di M1, M5 o MB0.
2. Nello stato off-grid, solo MAP0 funziona in modalità off-grid, mentre M1, M5 o MB0 non eroga alimentazione CA. Se sono disponibili un sistema di accumulo energia e un impianto FV, M1 o MB0 possono caricare il sistema di accumulo energia.
3. Quando MAP0 è collegato a M1, M5 o MB0 in parallelo, MAP0 non supporta il controllo dello squilibrio trifase e la modalità off-grid di M1, M5 o MB0 non ha effetto.
4. I generatori diesel non sono supportati quando M1, M5 o MB0 è collegato a MAP0 in parallelo.
5. Quando M1, M5 o MB0 è collegato a MAP0 in parallelo, è possibile utilizzare solo MAP0 per la distribuzione off-grid.

Limitazioni relative ai collegamenti delle porte di SmartGuard trifase



1. La corrente degli inverter collegati alla porta INV1 su SmartGuard non può superare i 40 A. La corrente degli inverter collegati alla porta INV2 su SmartGuard non può superare i 20 A. La corrente totale degli inverter collegati alle porte INV1 e INV2 su SmartGuard non può superare i 60 A.
   La corrente alla porta di uscita di un inverter può essere calcolata in base alla potenza dell'inverter e alla tensione di rete. Si supponga che la tensione sia di 230 V e che la corrente alla porta di uscita di un inverter da 12 kW sia di 12.000 W x 1,1/3/230 V = 19,1 A. Quindi, l'inverter da 12 kW può essere collegato alla porta INV2 della Backup Box.

2. Se è richiesto un interruttore CA esterno per l'inverter, selezionare un interruttore CA appropriato in conformità con gli standard e le norme di settore locali. Si consiglia di utilizzare un interruttore di circuito CA trifase con una tensione nominale di almeno 415 V CA e una corrente nominale di 16 A per 5K e 6K, 25 A per 8K o 32 A per 10K e 12K.

Scenario off-grid

Modalità di collegamento in rete	Sistema	Numero di inverter	Inverter
			Inverter 1
SDongle (WLAN/FE/4G)	Sistema off-grid monofase	1 inverter	L1
			LB0
			LC0
	Sistema off-grid trifase	1 inverter	MAP0
Inverter (WLAN)	Sistema on-grid/ off-grid monofase	1 inverter	L1
			LB0
			LC0

NOTA

1. Criterio di collegamento in rete della soluzione off-grid FV + sistema di accumulo energia residenziale: un inverter residenziale può funzionare in modalità off-grid dopo che è stato configurato un codice di rete off-grid e un sistema di accumulo energia supporta la funzione di black start.

Sistemi di accumulo energia supportati da inverter

Sistema di accumulo energia	Modello inverter		Numero massimo di sistemi di accumulo energia supportati da un inverter
LUNA S0	Monofase	L1	2
		LB0	2
		LC0	2
	Trifase a tre fili	M1	2
		MB0	4
	Trifase a quattro fili	MAP0	2
LUNA S1	Monofase	L1	Collegamento diretto dell'inverter e collegamento in rete di Smart Dongle: 1. Collegamento in rete di SmartAssistant: 2. È necessario collegare la porta FE del sistema di accumulo energia.
		LB0	2
		LC0	2
	Trifase a tre fili	M1	2
		MB0	4
	Trifase a quattro fili	MAP0	2

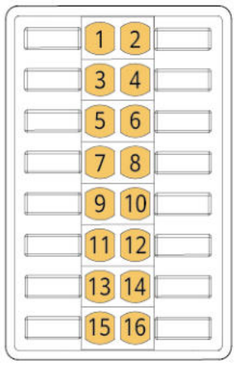
Contatori elettrici supportati da inverter

Inverter	Contatore elettrico
L1	DDSU666-H, YDS70-C16, DDSU71, DDSU1079-CT
LB0	DDSU666-H, YDS70-C16, DDSU71, DDSU1079-CT
LC0	DDSU666-H, YDS70-C16, DDSU71, DDSU1079-CT
M1	DTSU666-H, YDS60-C24, DTSU71, DHSU1079-CT
MB0	DTSU666-H, YDS60-C24, DTSU71, DHSU1079-CT
MAP0	DTSU666-H, YDS60-C24, DTSU71, DHSU1079-CT

Terminali del dispositivo

M1/MB0

Inverter



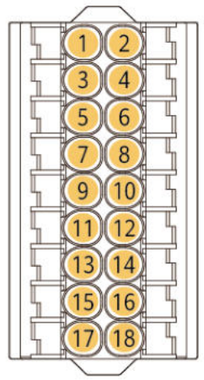
1 485A1-1	2 485A1-2
3 485B1-1	4 485B1-2
5 PE	6 PE
7 485A2	8 DIN1
9 485B2	10 DIN2
11 EN	12 DIN3
13 GND	14 DIN4
15 DIN5	16 GND

NOTA

Il pin 1 e il pin 2 hanno la stessa definizione.
Il pin 3 e il pin 4 hanno la stessa funzione.

MAP0

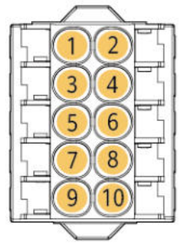
Inverter



1 485A1	2 CANA1
3 485B1	4 CANA2
5 PE	6 PE
7 DIN6	8 DIN1
9 GND	10 DIN2
11 485A2	12 DIN3
13 485B2	14 DIN4
15 GND_OUT	16 GND
17 12V_OUT	18 DIN5

LB0/LC0

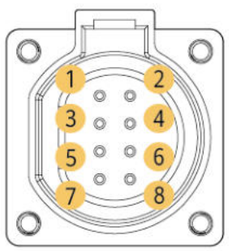
Inverter



1 485B1	2 485A1
3 485B2	4 485A2
5 GND	6 EN
7 DI1	8 DI2
9 GND	10 PE

L1

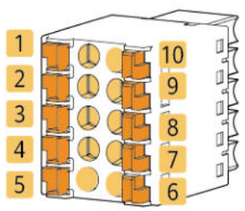
Inverter



1 485B1	2 485A1
3 485B2	4 485A2
5 GND	6 EN
7 DI1	8 DI2

S0

Sistema di accumulo energia



1 PE	10 PE
2 GND	9 CANH
3 EN	8 CANL
4 485A	7 485B
5 485A	6 485B

S1

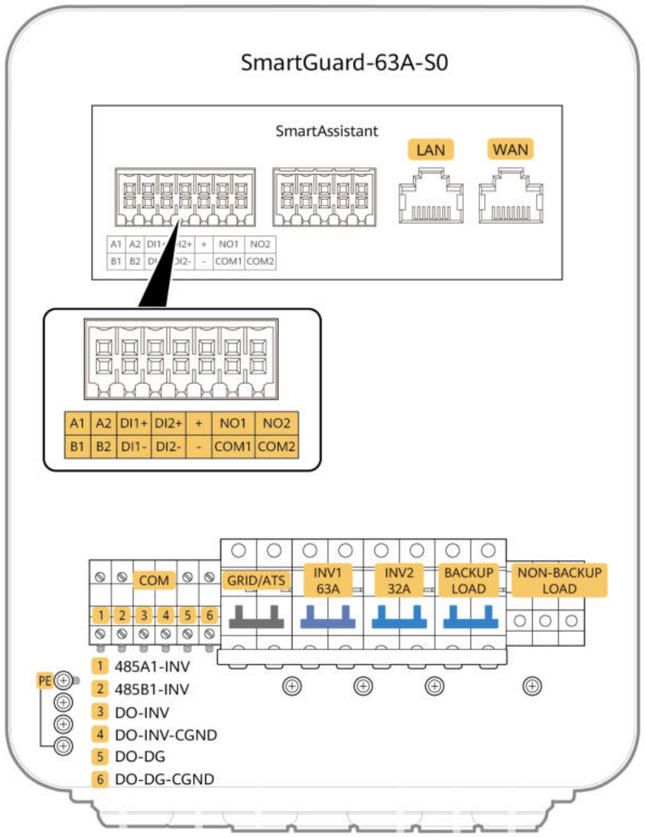
Sistema di accumulo energia



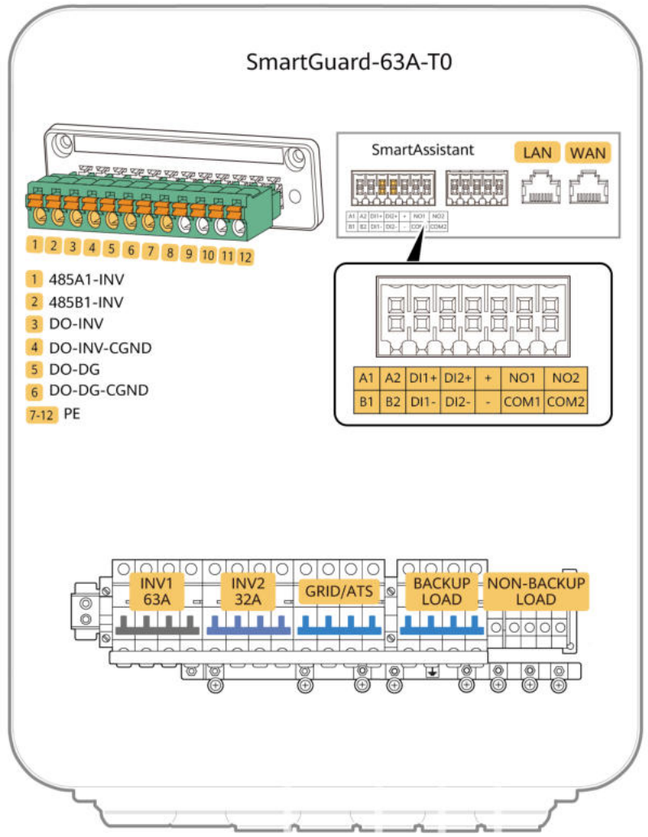
1 PE	2 485A2	3 485B2	4 EN
5 GND	6 PE	7 485A2	8 485B2
9 EN	10 GND	11 CANH	12 CANL

FusionSolar Illustrazione dei terminali

SmartGuard



SmartGuard



SmartAssistant

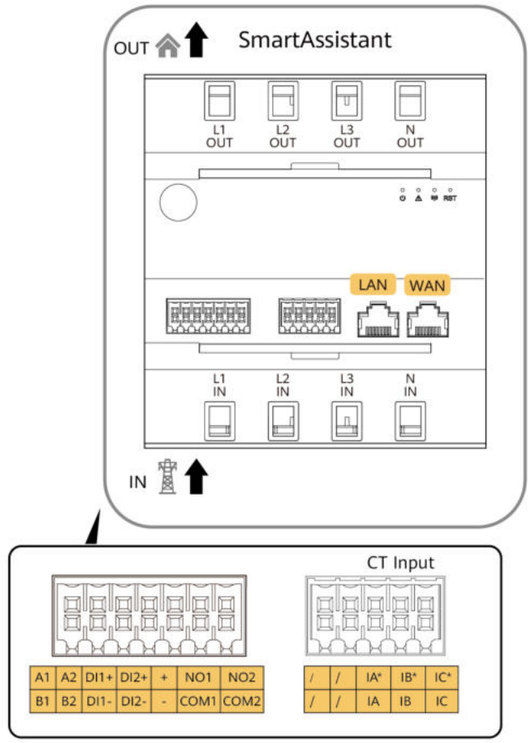
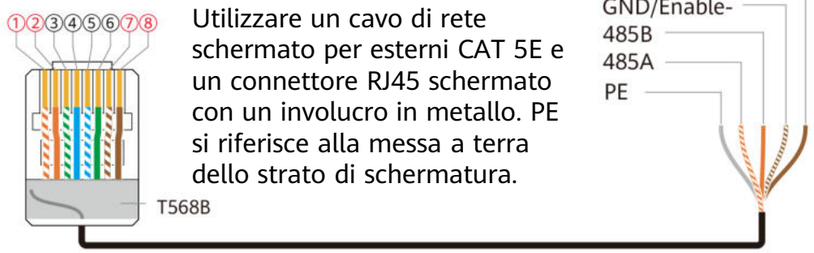


Illustrazione del collegamento dei cavi di comunicazione

Cavo di segnale dall'inverter al sistema di accumulo energia

INVERTER-BATTERY(TYPE1)

Esempio: porta di rete RJ45 sull'inverter MAP0



Utilizzare un cavo di rete schermato per esterni CAT 5E e un connettore RJ45 schermato con un involucro in metallo. PE si riferisce alla messa a terra dello strato di schermatura.

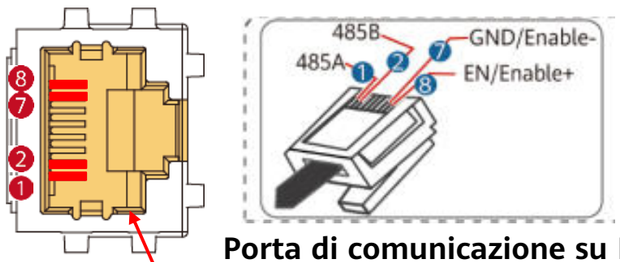
INVERTER-BATTERY(TYPE2)

Esempio: porta di segnale sull'inverter M1 o MB0



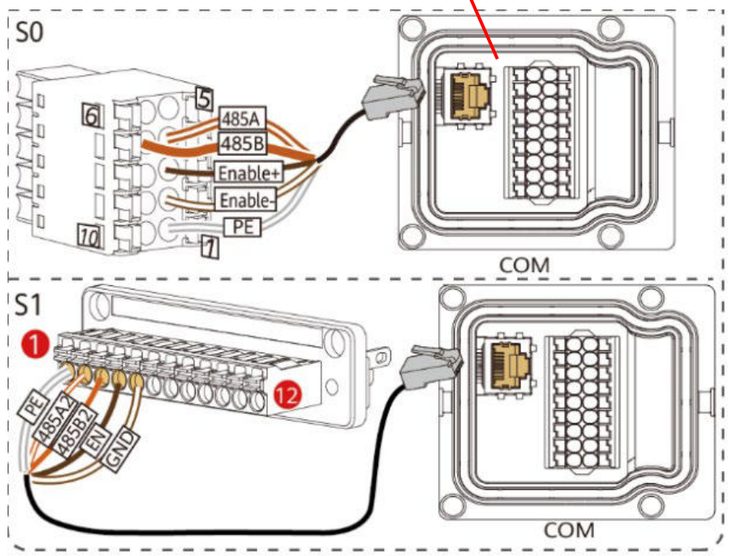
L'inverter MAP0 è collegato al sistema di accumulo energia tramite una porta di rete. La sequenza dei pin del cavo di rete è la seguente.

I pin 1, 2, 7 e 8 sulla porta di rete dell'inverter MAP0 sono validi. Assicurarsi che la sequenza dei pin sia corretta durante la preparazione del cavo. Di seguito viene illustrata la sequenza dei pin di un cavo di rete TIA/EIA T568B a otto poli.



Porta di comunicazione su MAP0

Pin	Definizione	Colore del filo T568B è utilizzato come esempio
1	RS485A2	Arancione e bianco
2	RS485B2	Arancione
3	Riservato	Verde e bianco
4	Riservato	Blu
5	Riservato	Blu e bianco
6	Riservato	Verde
7	Messa a terra (GND)	Marrone e bianco
8	EN	Marrone

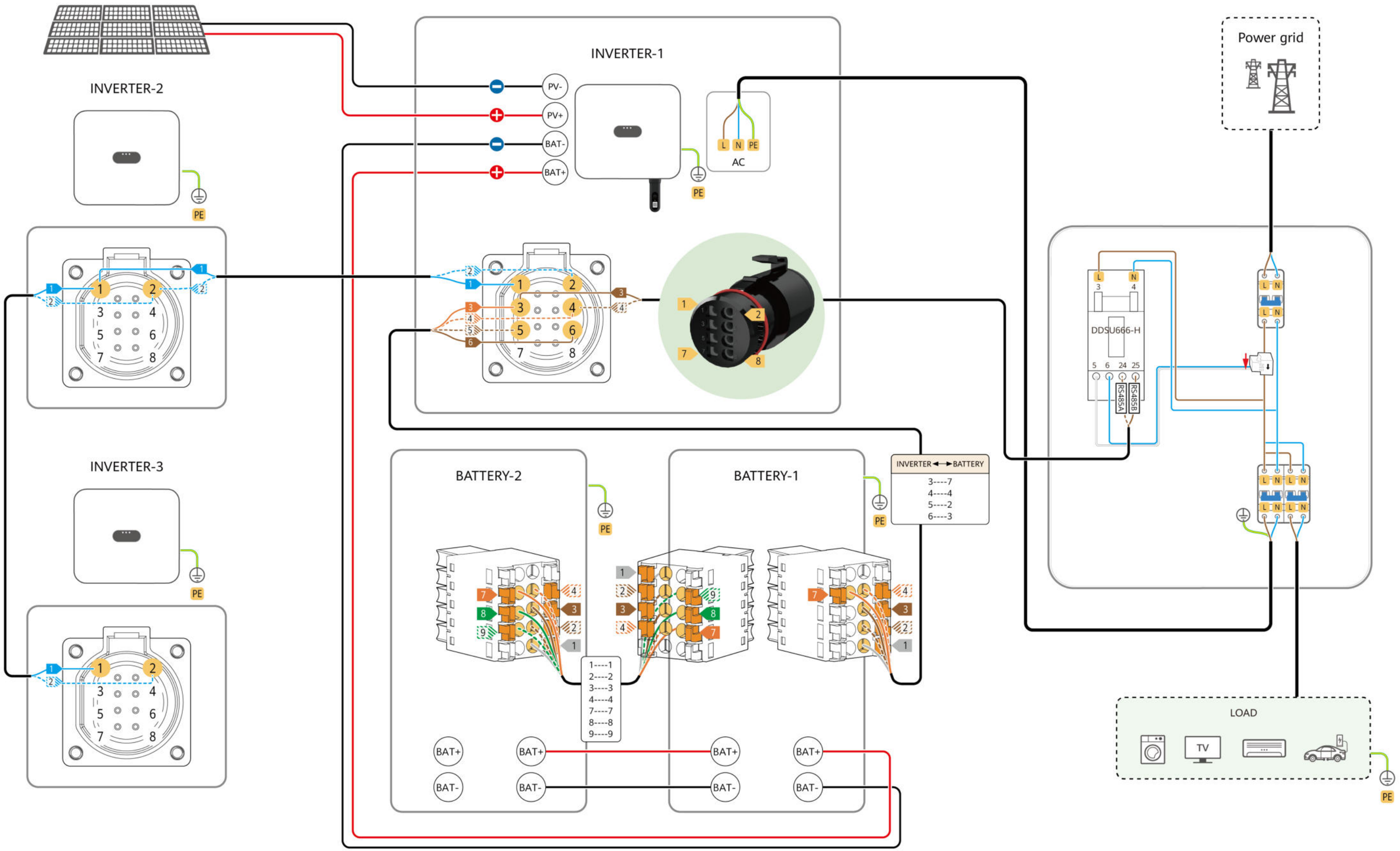


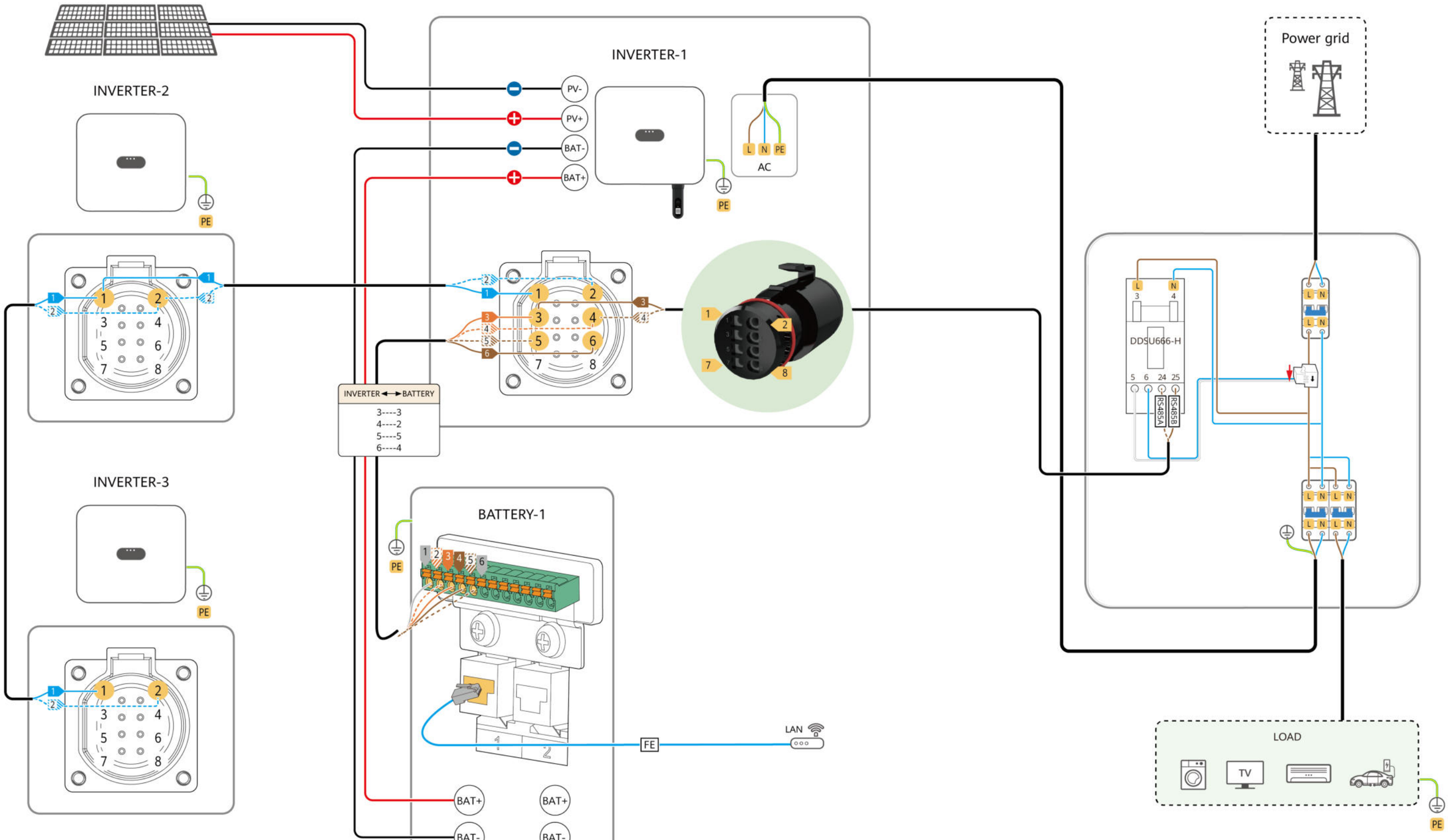
Definizione del cavo di segnale dall'inverter a SmartGuard

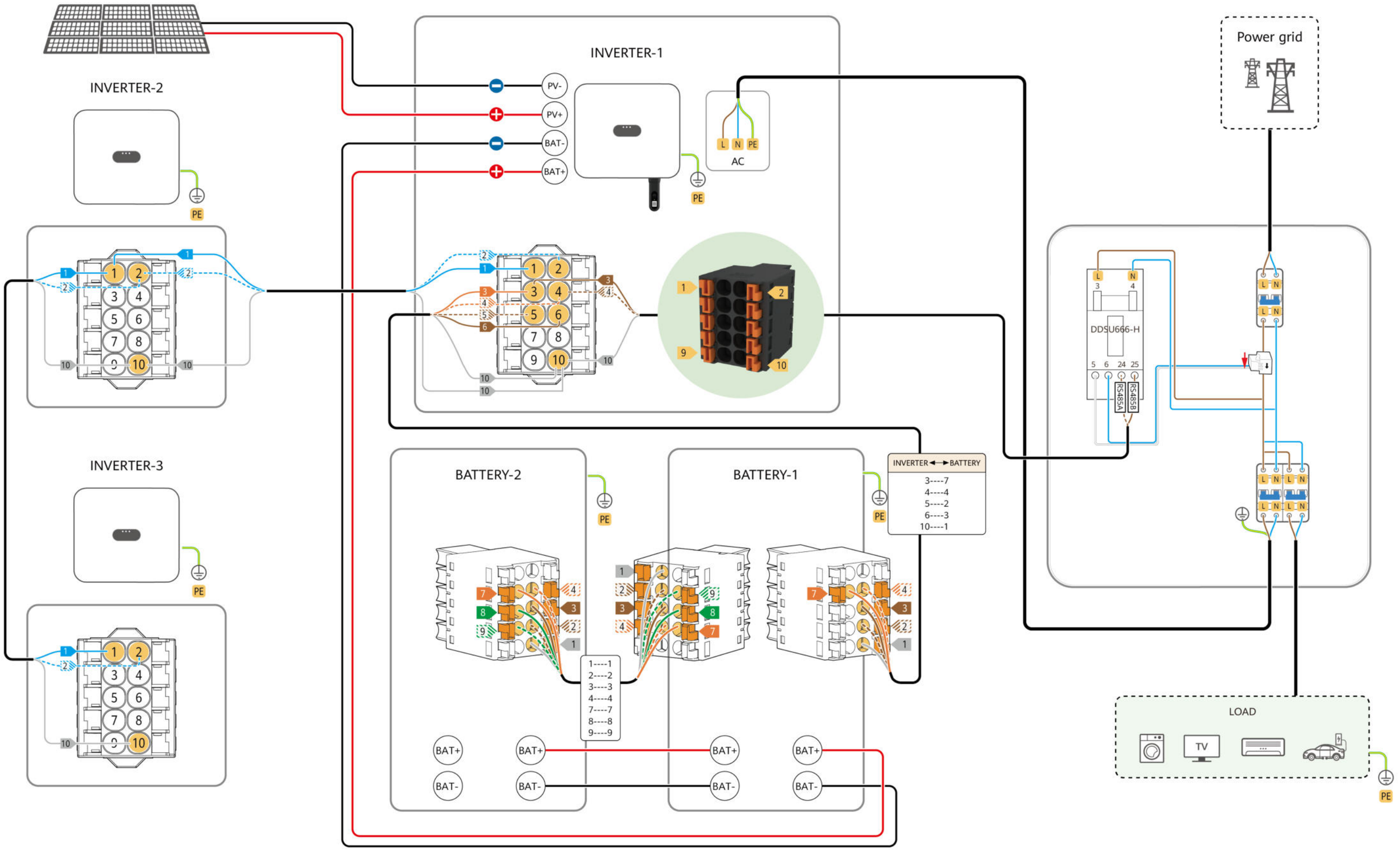


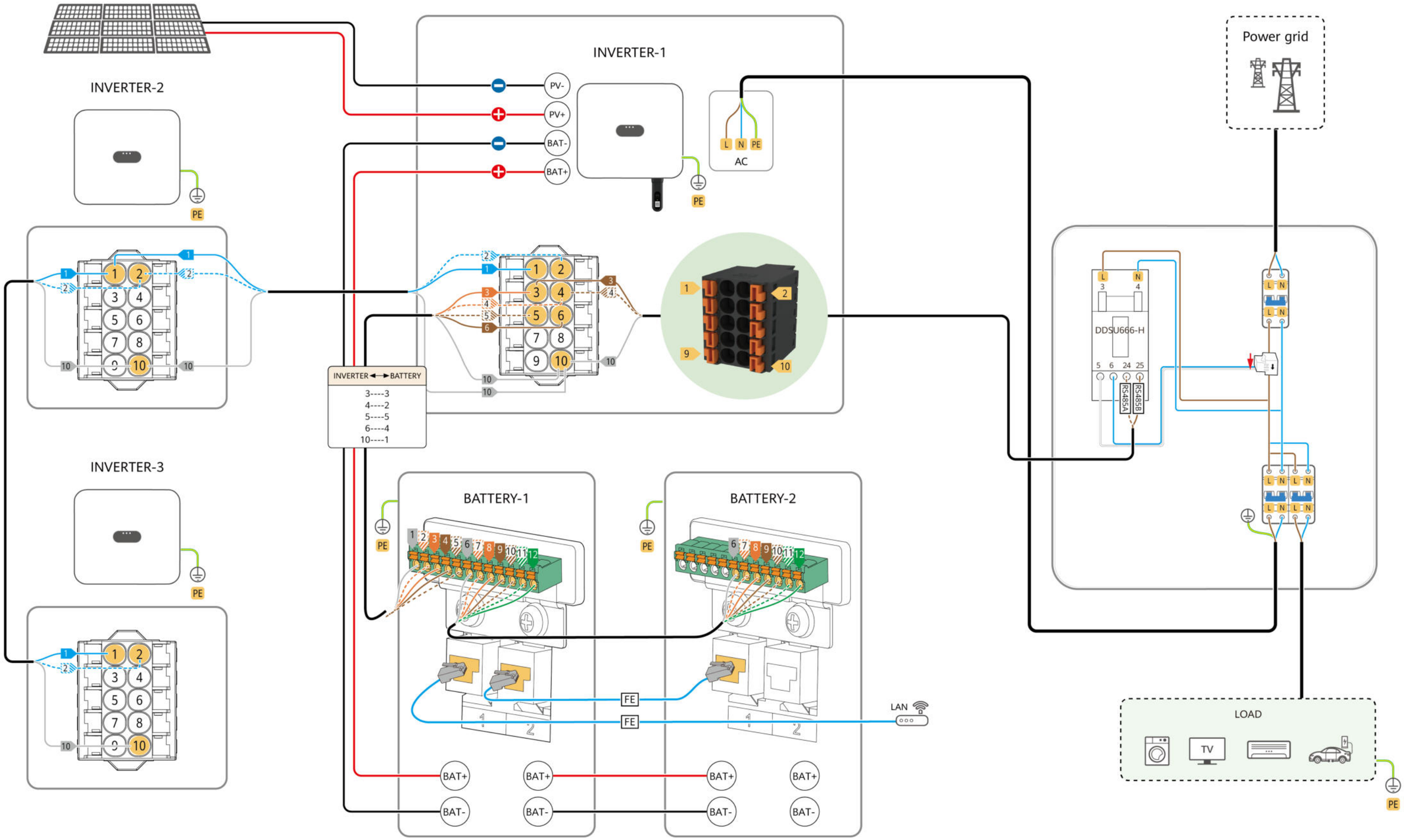
Guida completa al cablaggio per la soluzione residenziale FusionSolar (monofase)

Collegamento in rete	N°	Scenario
	1	L1 + sistema di accumulo energia S0 + SDongle
	2	L1 + sistema di accumulo energia S1 + SDongle
	3	LB0/LC0 + sistema di accumulo energia S0 + SDongle
	4	LB0/LC0 + sistema di accumulo energia S1 + SDongle
	5	L1 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)
	6	L1 + sistema di accumulo energia S1 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)
	7	LB0/LC0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)
	8	LB0/LC0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente esterno)
	9	LB0/LC0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)
	10	L1 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard
	11	L1 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard
	12	LB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard
	13	LB0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard
	14	LC0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard
	15	LC0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard

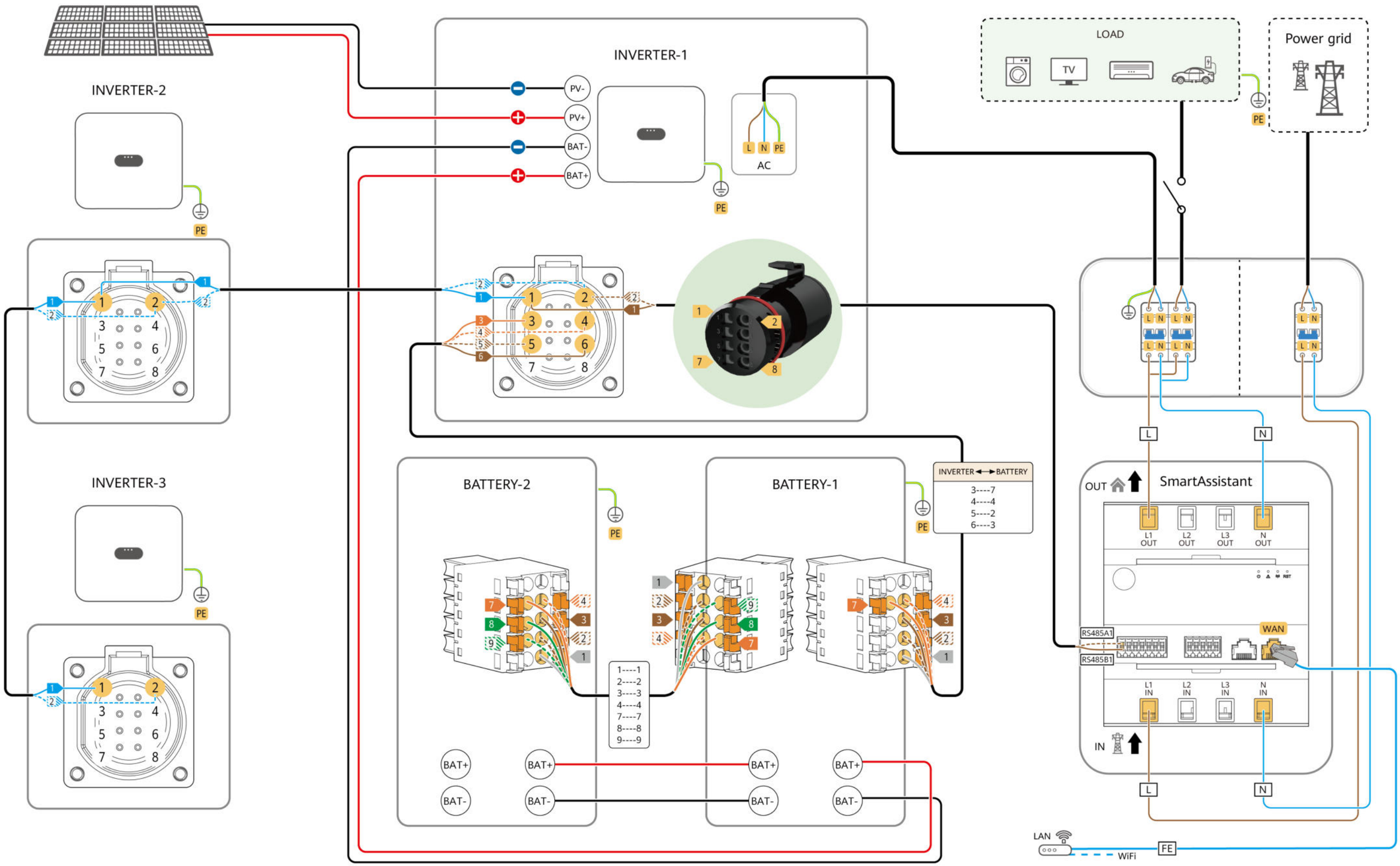

INVERTER-2
PE
INVERTER-1
PV-
PV+
BAT-
BAT+
L N PE
AC
PE
Power grid
DDSU666-H
L 3
N 4
5 6 24 25
RS485A
RS485B
L N
INVERTER-3
PE
BATTERY-2
BATTERY-1
PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----7
4----4
5----2
6----3
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
LOAD
TV
PE

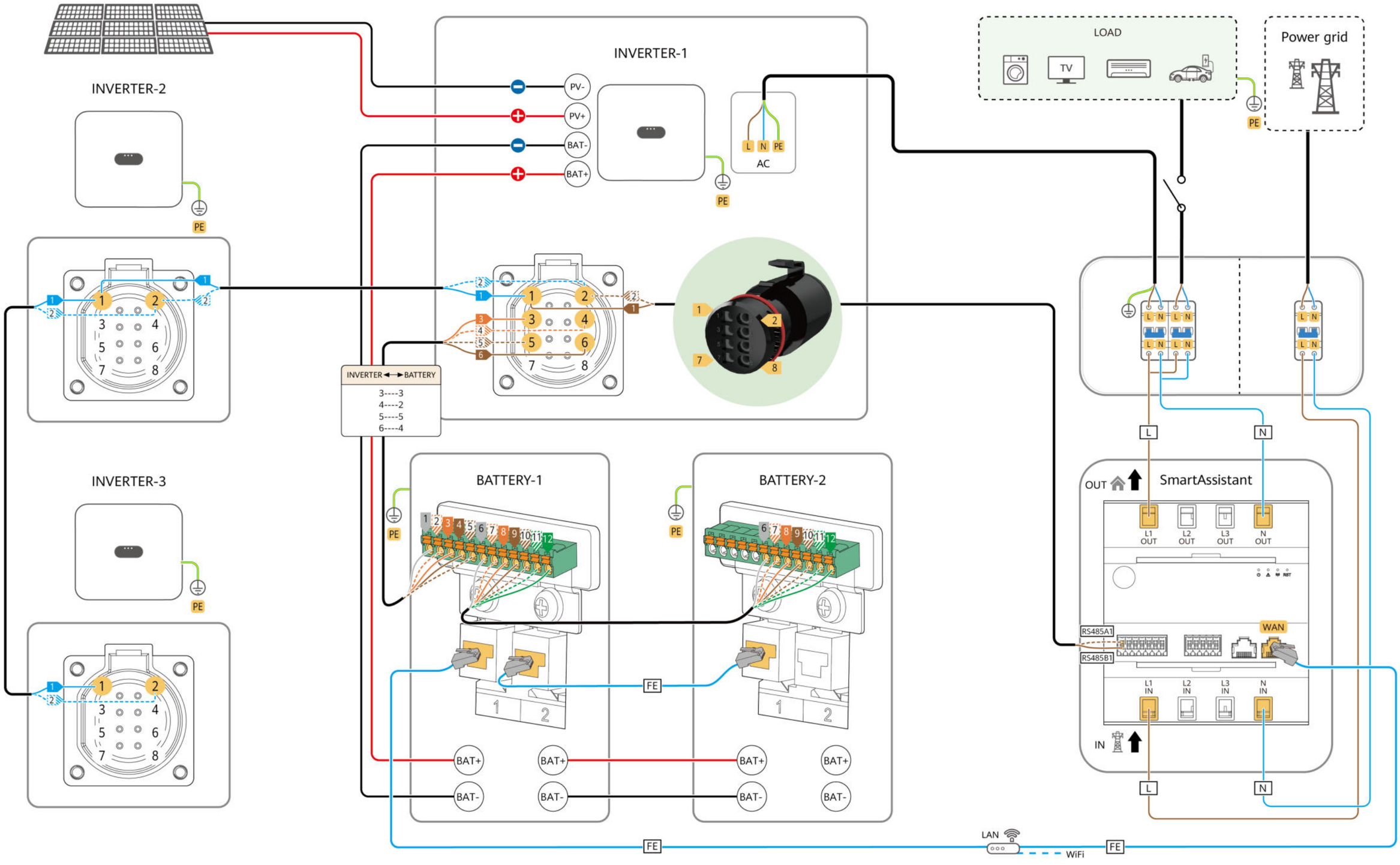

INVERTER-2
PE
INVERTER-1
PV-
PV+
BAT-
BAT+
L
N
PE
AC
PE
Power grid
DDSU666-H
L
N
3
4
5
6
24
25
RS485A
RS485B
L
N
L
N
L
N
L
N
L
N
L
N
INVERTER-3
PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
BATTERY-1
PE
FE
LAN
BAT+
BAT-
BAT+
BAT-
LOAD
TV
PE

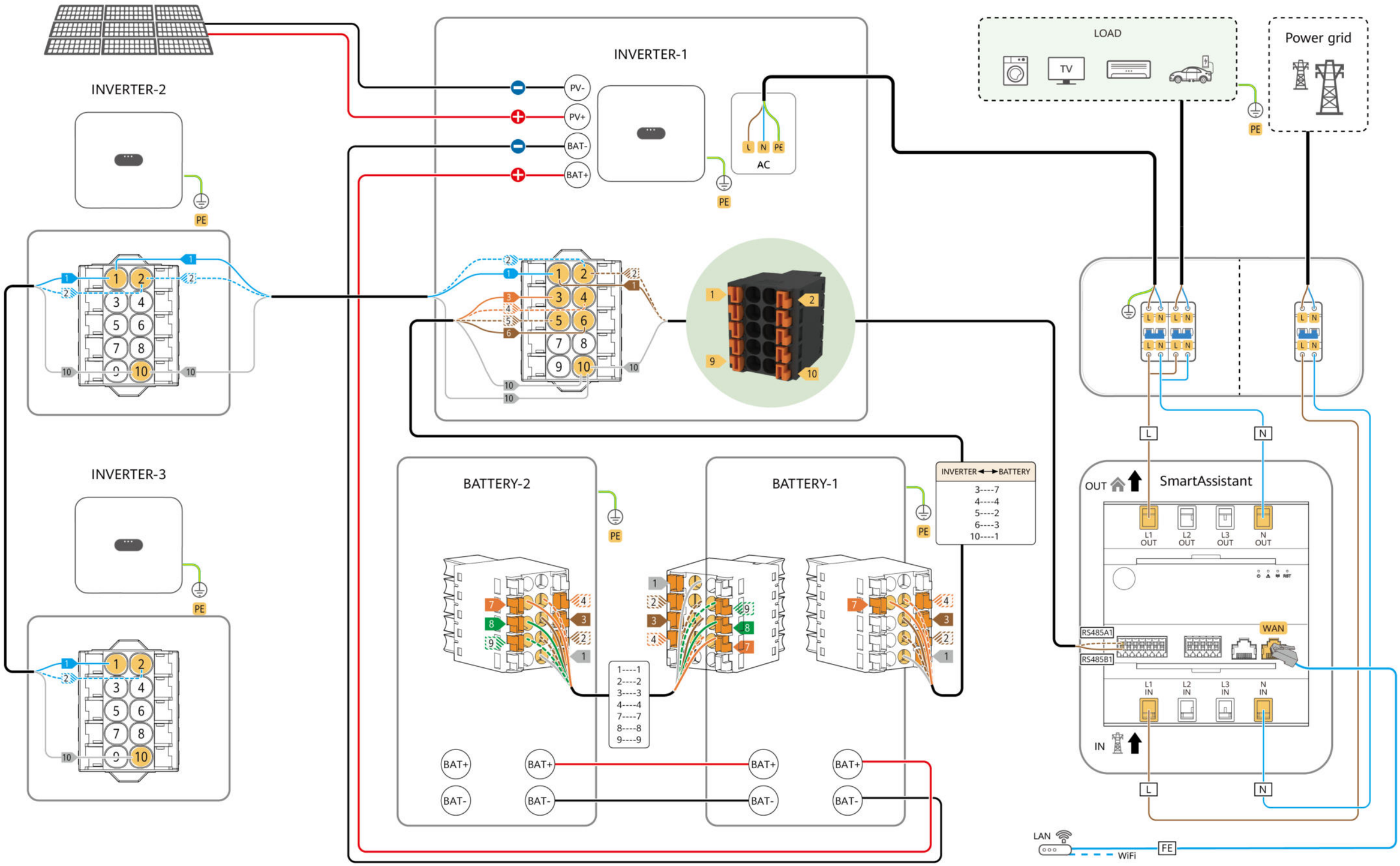

INVERTER-2
PE
INVERTER-3
PE
INVERTER-1
PV-
PV+
BAT-
BAT+
PE
L N PE
AC
BATTERY-2
PE
BATTERY-1
PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----7
4----4
5----2
6----3
10----1
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
BAT+
BAT-
BAT+
BAT-
BAT+
BAT-
Power grid
DDSU666-H
RS485A
RS485B
LOAD
TV
PE


INVERTER-2
PE
INVERTER-3
PE
INVERTER-1
PV-
PV+
BAT-
BAT+
L N PE
AC
PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
10----1
BATTERY-1
BATTERY-2
PE
PE
FE
FE
LAN
BAT+
BAT-
Power grid
DDSU666-H
RS485A
RS485B
LOAD
TV
PE

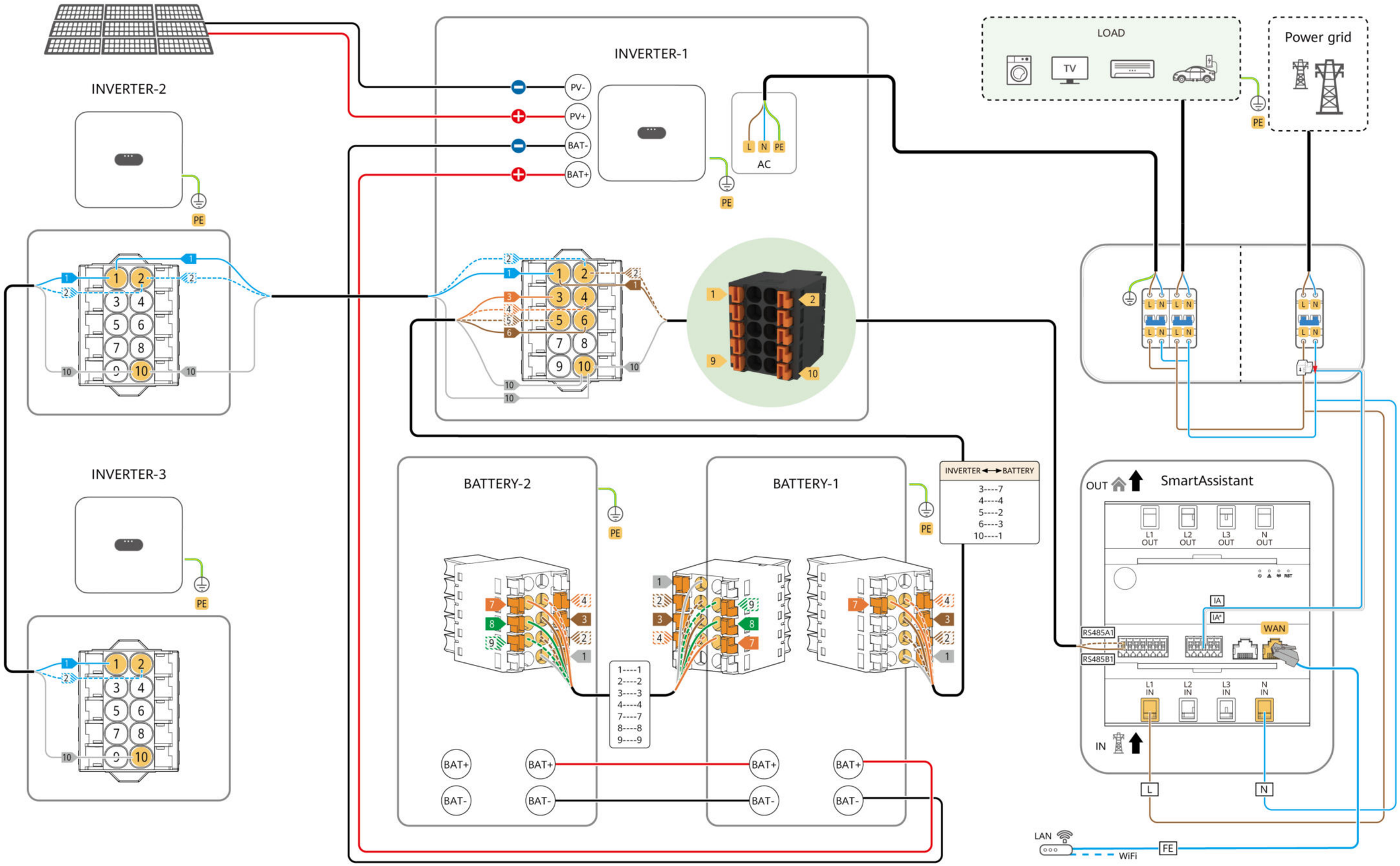
L1 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)

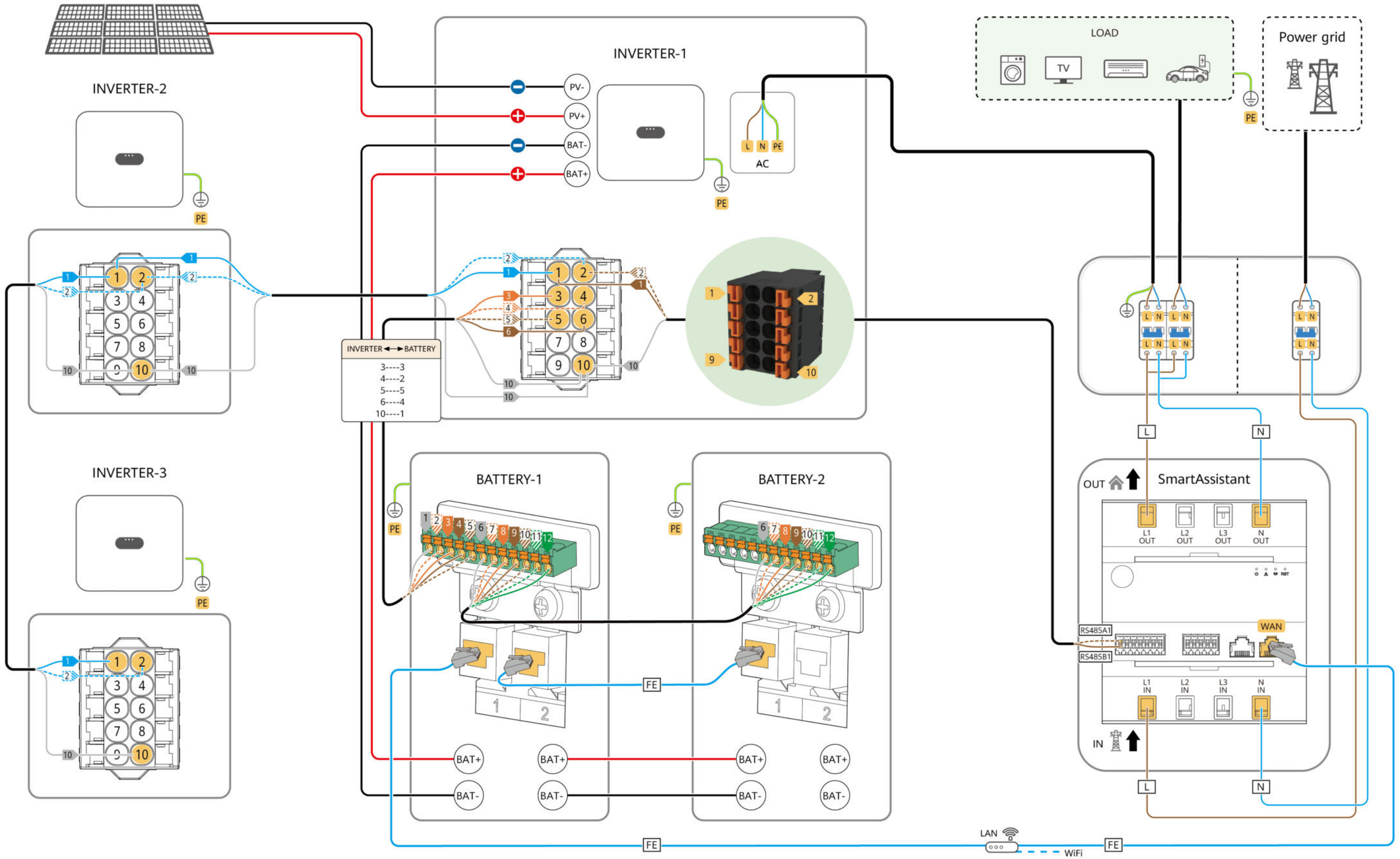


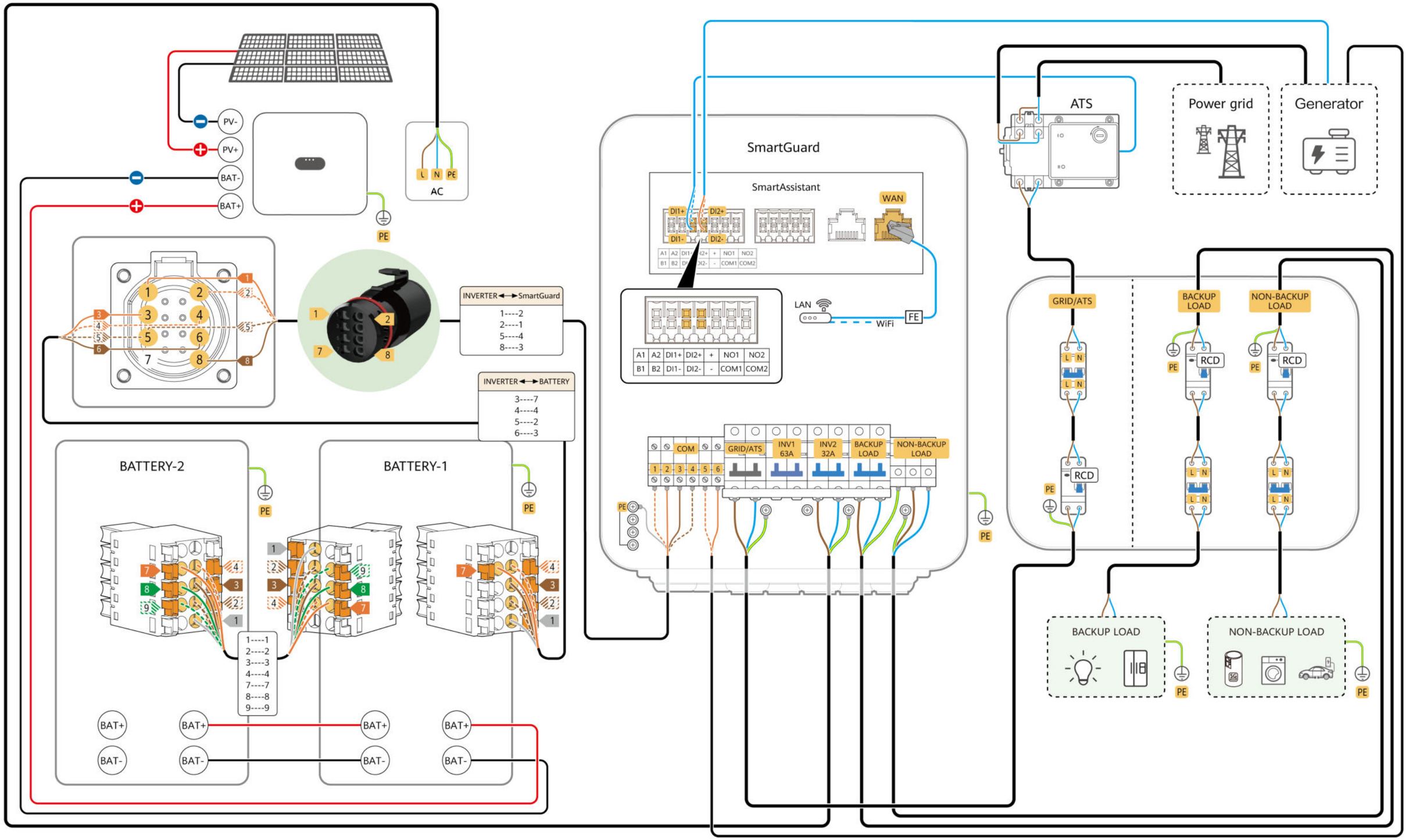

INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
AC
L N PE
PE
LOAD
TV
Power grid
INVERTER ◄► BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
BAT+
BAT-
L
N
OUT
SmartAssistant
L1 OUT
L2 OUT
L3 OUT
N OUT
RS485A1
RS485B1
WAN
L1 IN
L2 IN
L3 IN
N IN
IN
LAN
WiFi

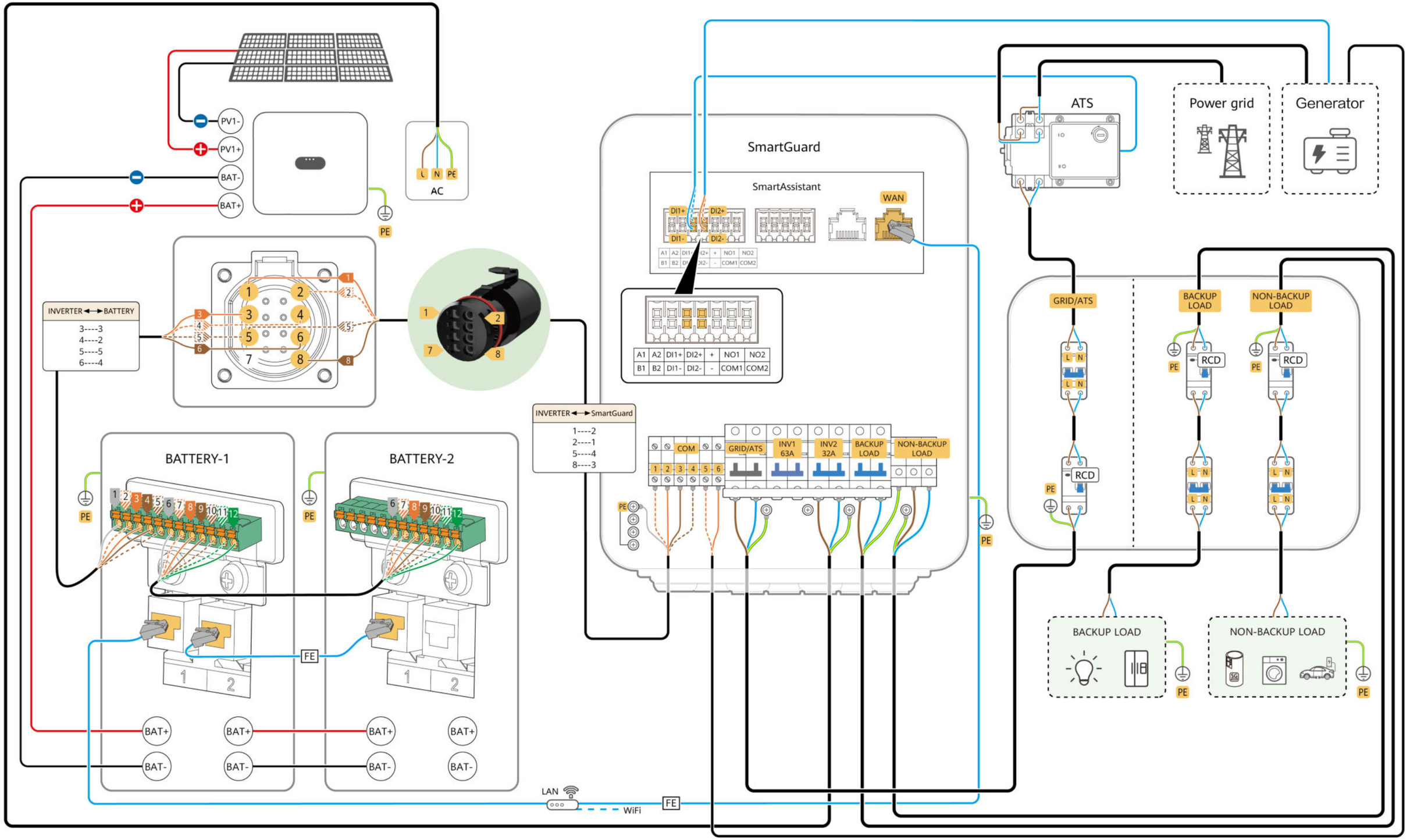

INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
AC
L N PE
PE
LOAD
TV
Power grid
BATTERY-2
BATTERY-1
INVERTER ◄► BATTERY
3----7
4----4
5----2
6----3
10----1
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
SmartAssistant
OUT
IN
L1 OUT
L2 OUT
L3 OUT
N OUT
L1 IN
L2 IN
L3 IN
N IN
RS485A1
RS485B1
WAN
LAN
WiFi
FE
L
N

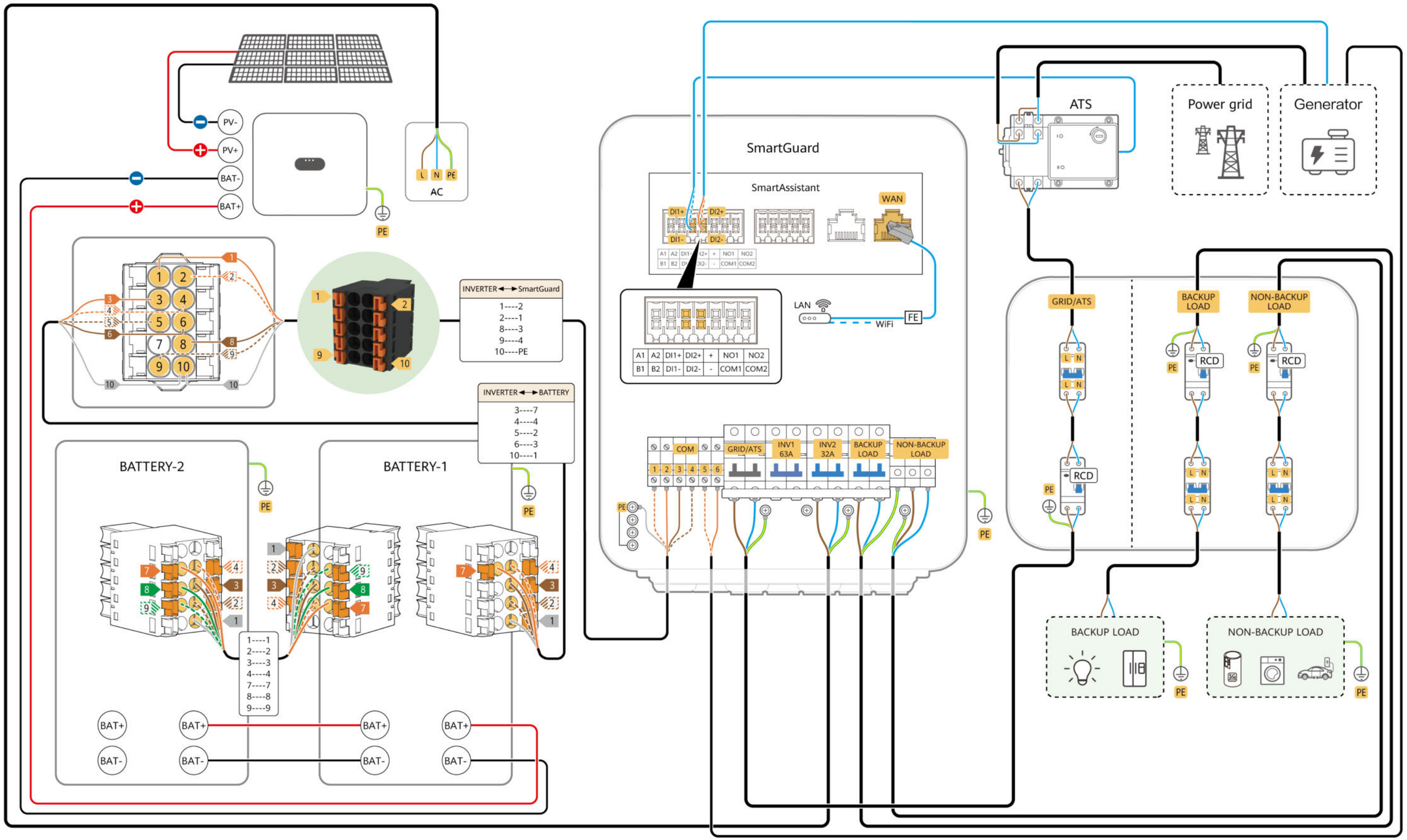
LB0/LC0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente esterno)

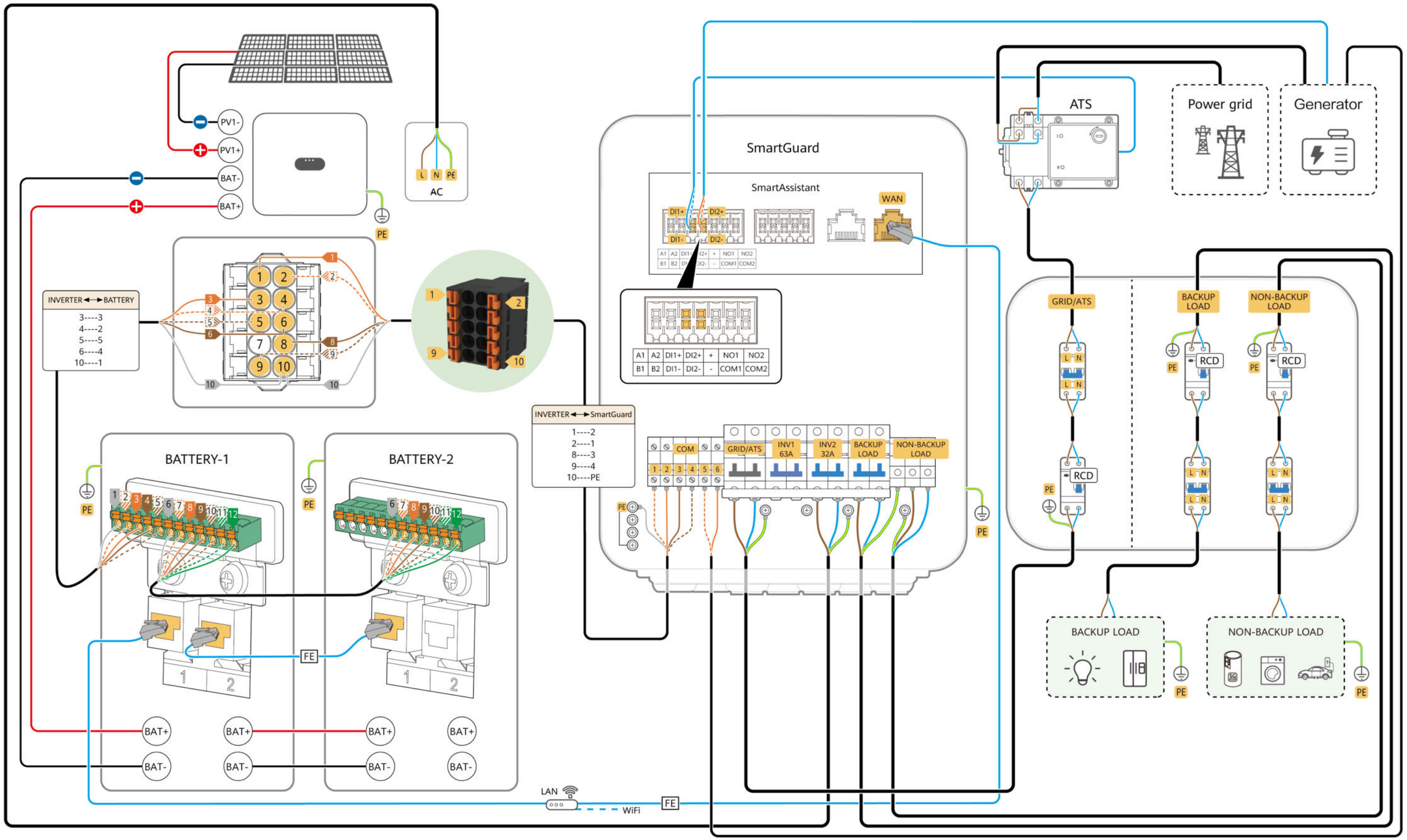


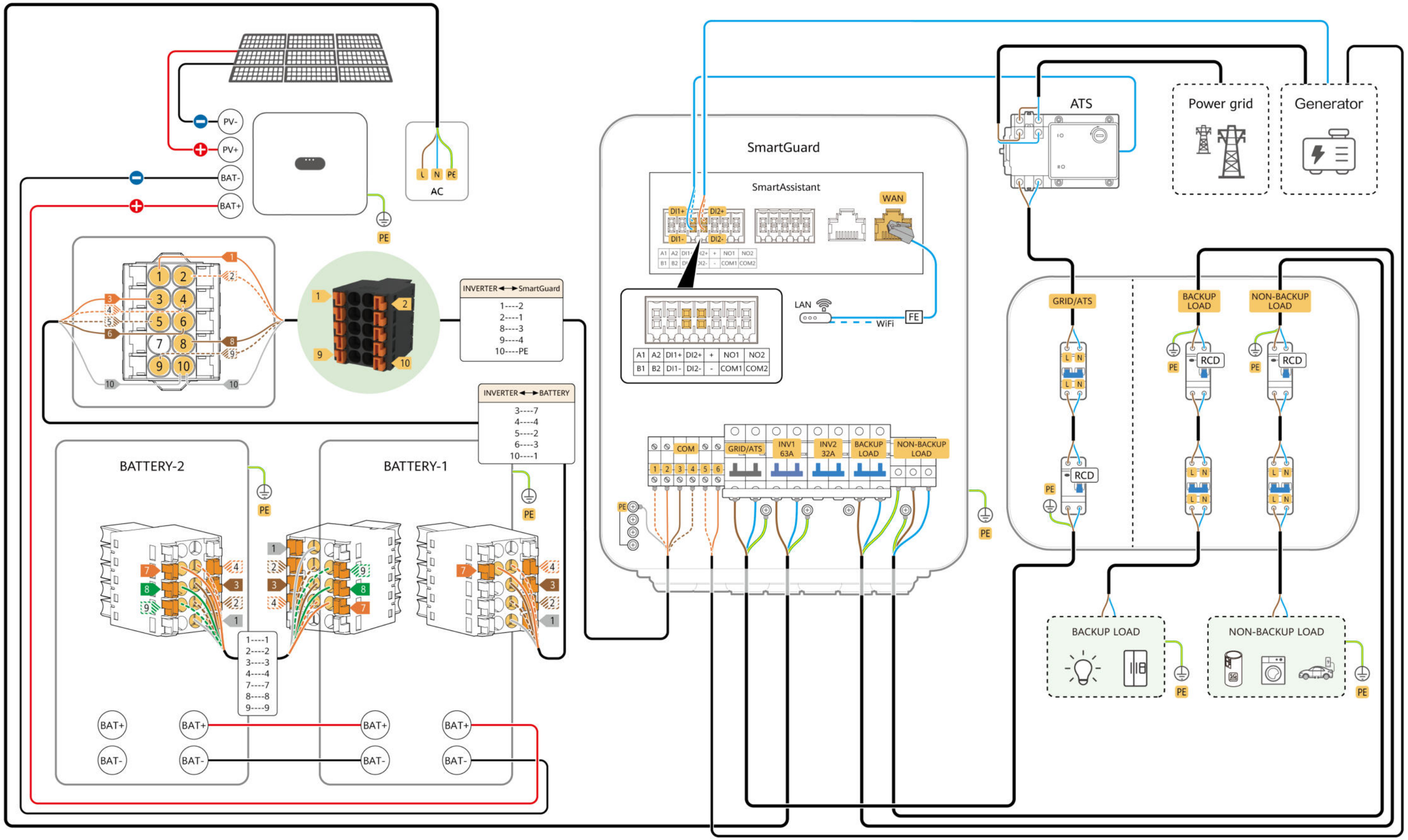

INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
AC
L N PE
PE
INVERTER ◄►BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
10----1
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
BAT+
BAT-
LOAD
TV
Power grid
L
N
SmartAssistant
OUT
IN
L1 OUT
L2 OUT
L3 OUT
N OUT
L1 IN
L2 IN
L3 IN
N IN
RS485A1
RS485B1
WAN
LAN
WiFi

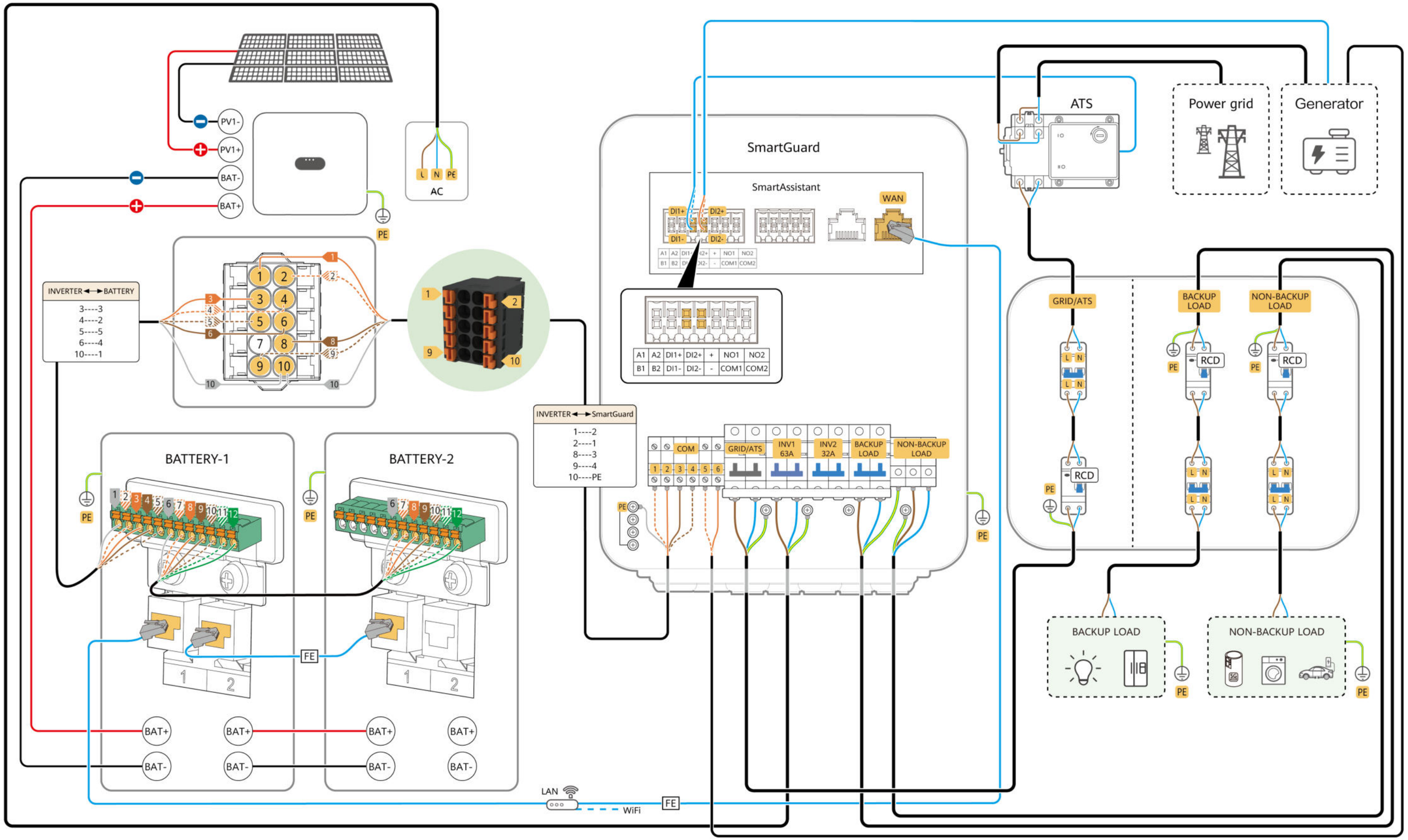

PV-
PV+
BAT-
BAT+
AC
L
N
PE
INVERTER ◄► SmartGuard
1----2
2----1
5----4
8----3
INVERTER ◄► BATTERY
3----7
4----4
5----2
6----3
BATTERY-2
BATTERY-1
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
SmartGuard
SmartAssistant
DI1+
DI2+
DI1-
DI2-
WAN
LAN
WiFi
FE
A1
A2
B1
B2
NO1
NO2
COM1
COM2
COM
GRID/ATS
INV1 63A
INV2 32A
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
ATS
Power grid
Generator
RCD
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD


PV1-
PV1+
BAT-
BAT+
AC
L
N
PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
SmartGuard
SmartAssistant
DI1+
DI2+
DI1-
DI2-
WAN
A1
A2
B1
B2
NO1
NO2
COM1
COM2
ATS
Power grid
Generator
GRID/ATS
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
RCD
INVERTER ◄► SmartGuard
1----2
2----1
5----4
8----3
COM
INV1 63A
INV2 32A
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
LAN
WiFi


PV-
PV+
BAT-
BAT+
L
N
PE
AC
INVERTER ◄► SmartGuard
1----2
2----1
8----3
9----4
10----PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----7
4----4
5----2
6----3
10----1
BATTERY-2
BATTERY-1
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
SmartGuard
SmartAssistant
DI1+
DI2+
DI1-
DI2-
WAN
LAN
WiFi
FE
A1
A2
DI1+
DI2+
+
NO1
NO2
B1
B2
DI1-
DI2-
-
COM1
COM2
COM
GRID/ATS
INV1 63A
INV2 32A
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
ATS
Power grid
Generator
RCD
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD

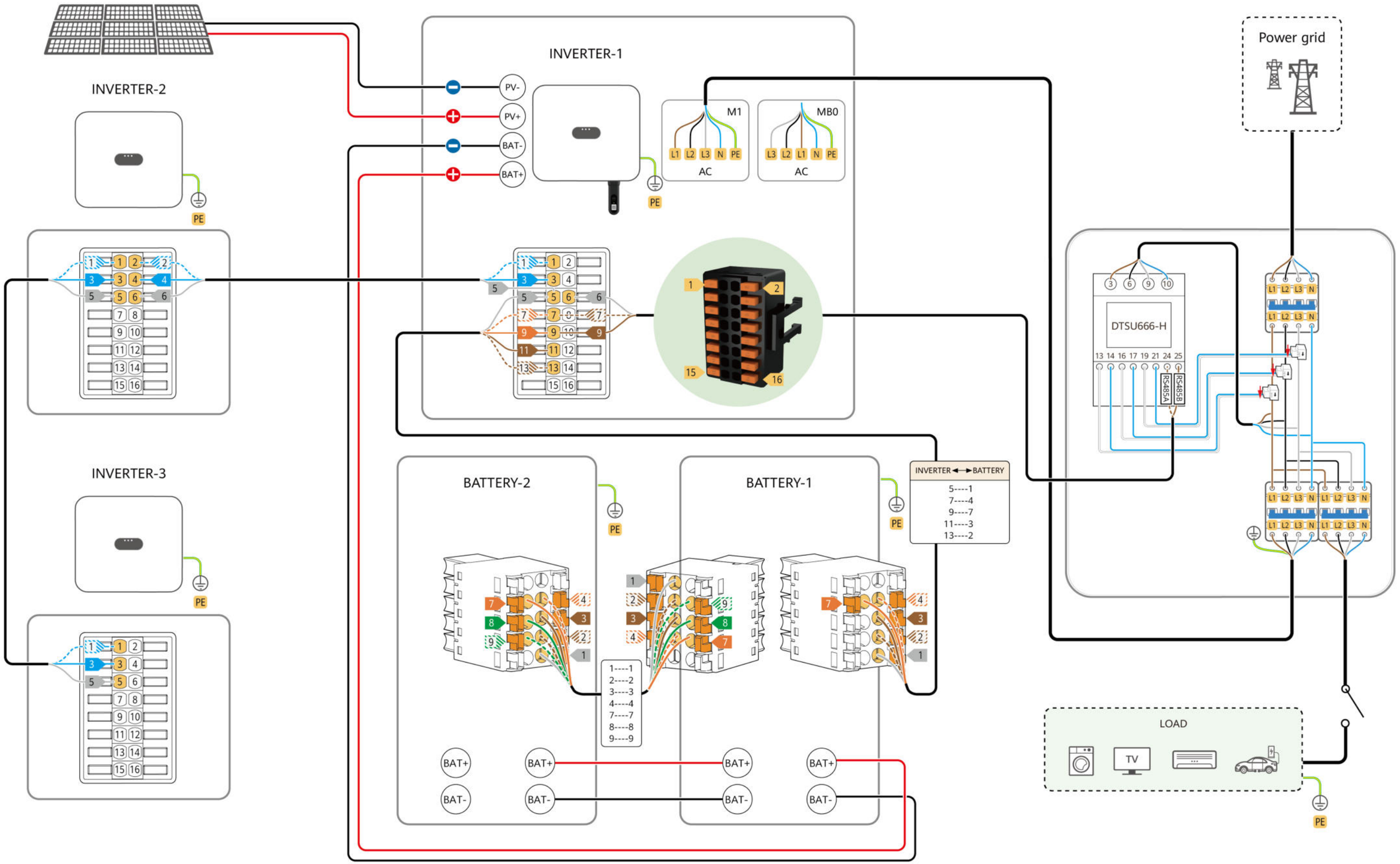

PV1-
PV1+
BAT-
BAT+
PE
L N PE
AC
INVERTER ◄► BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
10----1
SmartGuard
SmartAssistant
DI1+
DI2+
DI1-
DI2-
WAN
A1 A2 DI1+ DI2+ + NO1 NO2
B1 B2 DI1- DI2- - COM1 COM2
ATS
Power grid
Generator
GRID/ATS
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
RCD
INVERTER ◄► SmartGuard
1----2
2----1
8----3
9----4
10----PE
COM
GRID/ATS
INV1 63A
INV2 32A
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
BATTERY-1
BATTERY-2
BAT+
BAT-
FE
LAN
WiFi

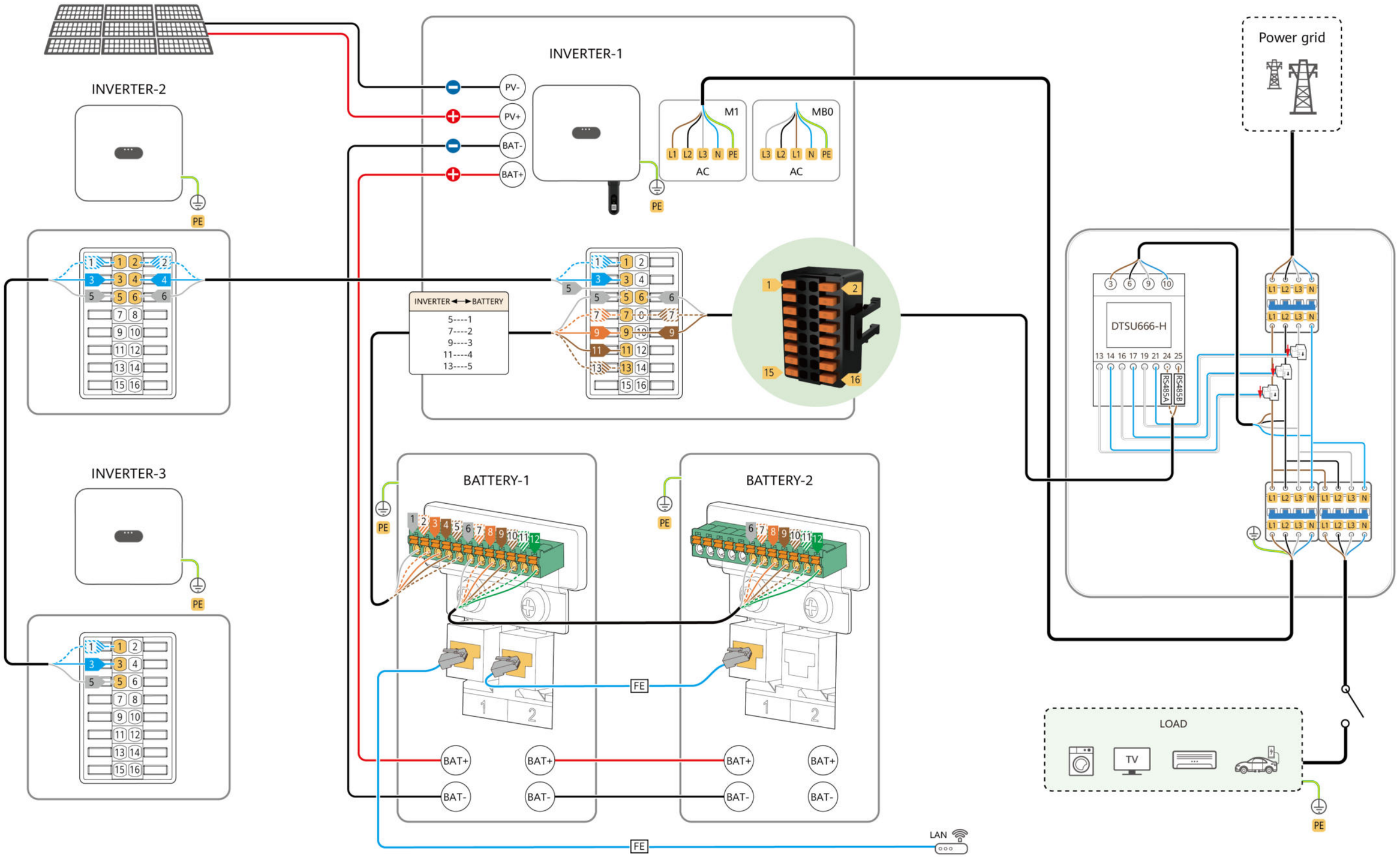

PV-
PV+
BAT-
BAT+
L
N
PE
AC
INVERTER ◄► SmartGuard
1----2
2----1
8----3
9----4
10----PE
INVERTER ◄► BATTERY
3----7
4----5
5----2
6----3
10----1
BATTERY-2
BATTERY-1
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
SmartGuard
SmartAssistant
DI1+
DI2+
DI1-
DI2-
WAN
LAN
WiFi
FE
A1
A2
DI1+
DI2+
+
NO1
NO2
B1
B2
DI1-
DI2-
-
COM1
COM2
COM
GRID/ATS
INV1 63A
INV2 32A
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
ATS
Power grid
Generator
RCD
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD

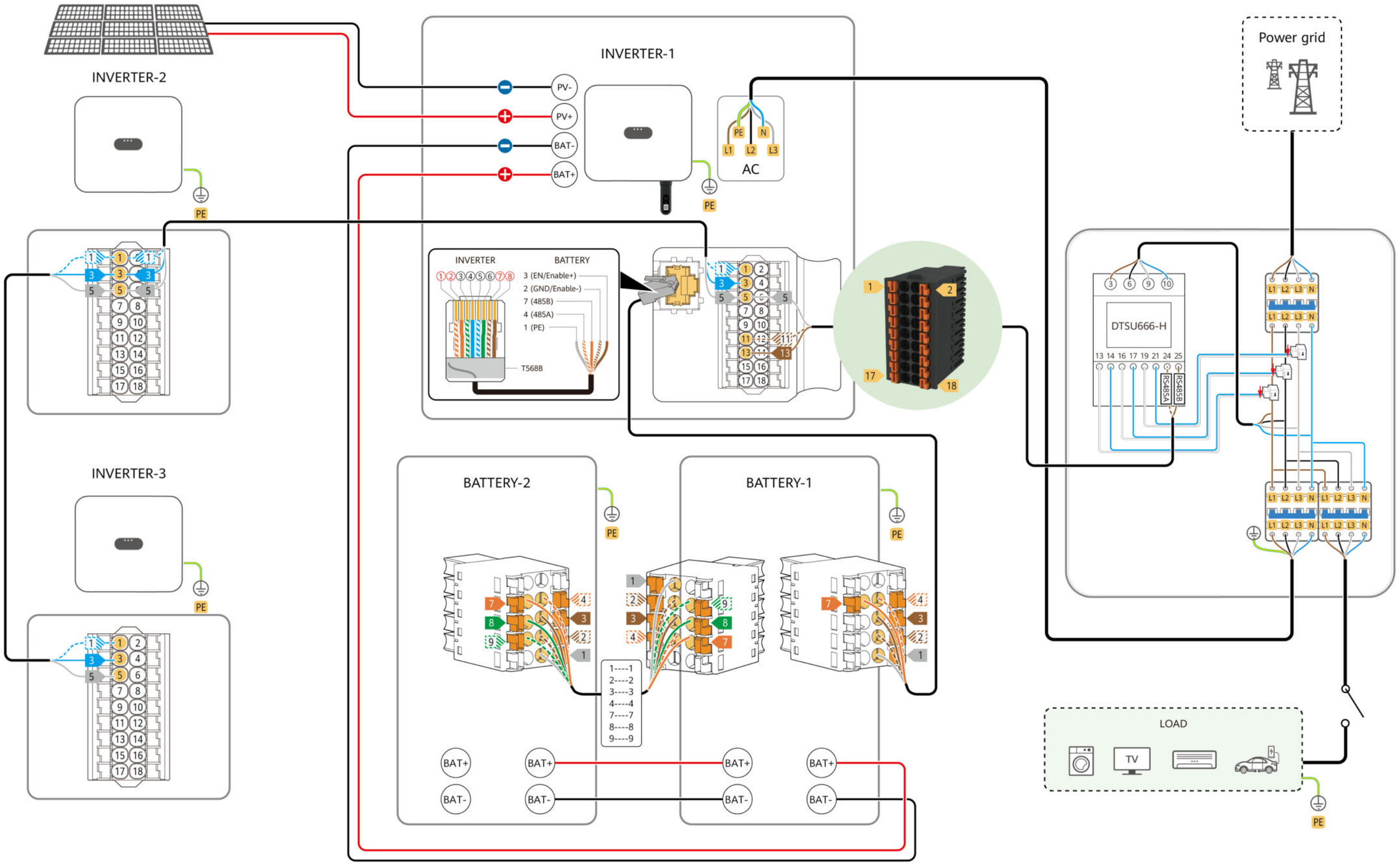

PV1-
PV1+
BAT-
BAT+
PE
L N PE
AC
INVERTER ◄► BATTERY
3----3
4----2
5----5
6----4
10----1
SmartGuard
SmartAssistant
DI1+
DI2+
DI1-
DI2-
WAN
A1 A2 DI1+ DI2+ + NO1 NO2
B1 B2 DI1- DI2- - COM1 COM2
INVERTER ◄► SmartGuard
1----2
2----1
8----3
9----4
10----PE
COM
GRID/ATS
INV1 63A
INV2 32A
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
ATS
Power grid
Generator
RCD
BACKUP LOAD
NON-BACKUP LOAD
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
LAN
WiFi

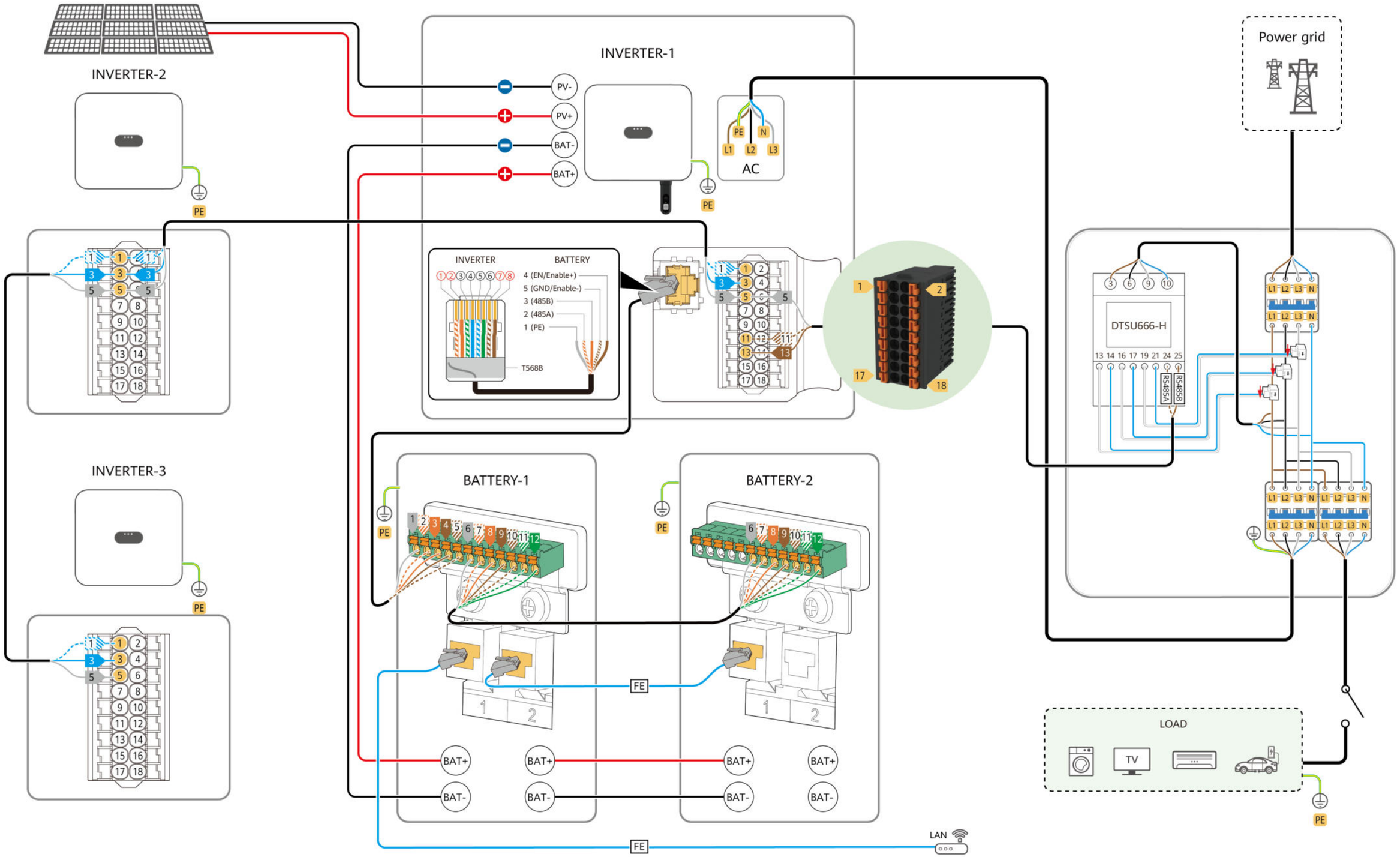
Guida completa al cablaggio per la soluzione residenziale FusionSolar (trifase)

Collegamento in rete	N°	Scenario		
	1	M1/MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SDongle		
	2	M1/MB0 + sistema di accumulo energia S1 + SDongle		
	3	MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SDongle		
	4	MAP0 + sistema di accumulo energia S1 + SDongle		
	5	M1/MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)		
	6	M1/MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente esterno)		
	7	M1/MB0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)		
	8	MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)		
	9	MAP0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)		
	10	MAP0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartAssistant (trasformatore di corrente esterno)		
	11	M1 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)	18	2 x MAP0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)
	12	M1 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)	19	3 x MAP0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)
	13	MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)	20	1 x MAP0 + MB0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)
	14	MB0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)	21	2 x MAP0 + M1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)
	15	MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)	22	1 x MAP0 + M5 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)
	16	MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria parziale)	23	1 x MAP0 + MB0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione, TN-C)
	17	MAP0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)	24	2 x MAP0 + M1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione, TN-C)
			25	1 x MAP0 + M5 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione, TN-C)

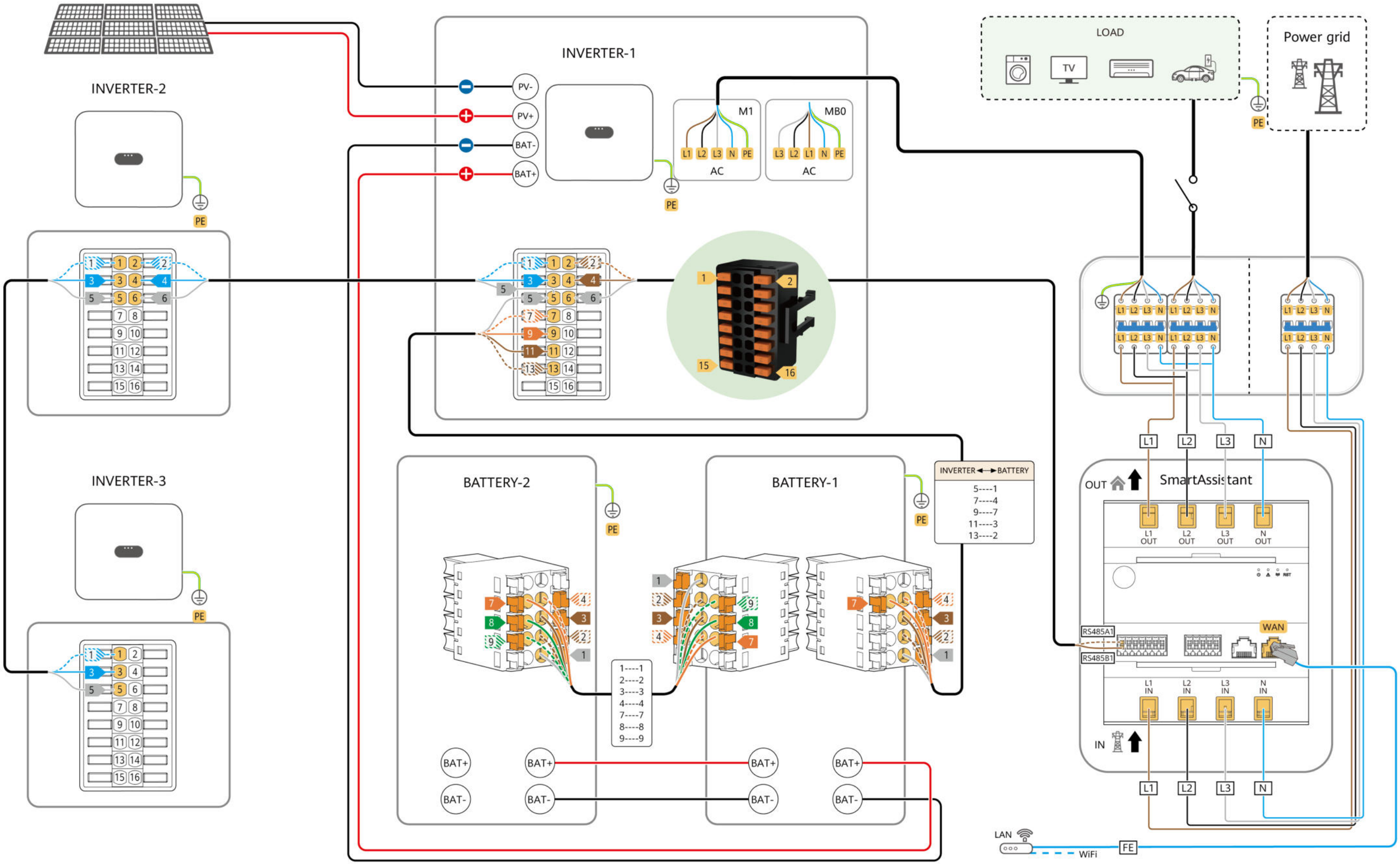

INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
PE
M1
MB0
L1 L2 L3 N PE
AC
Power grid
DTSU666-H
RS485A
RS485B
BATTERY-2
BATTERY-1
INVERTER ◄►BATTERY
5----1
7----4
9----7
11----3
13----2
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
LOAD
TV


INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
PE
M1
MB0
L1 L2 L3 N PE
AC
INVERTER ◄► BATTERY
5----1
7----2
9----3
11----4
13----5
Power grid
DTSU666-H
RS485A
RS485B
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
LAN
LOAD
TV

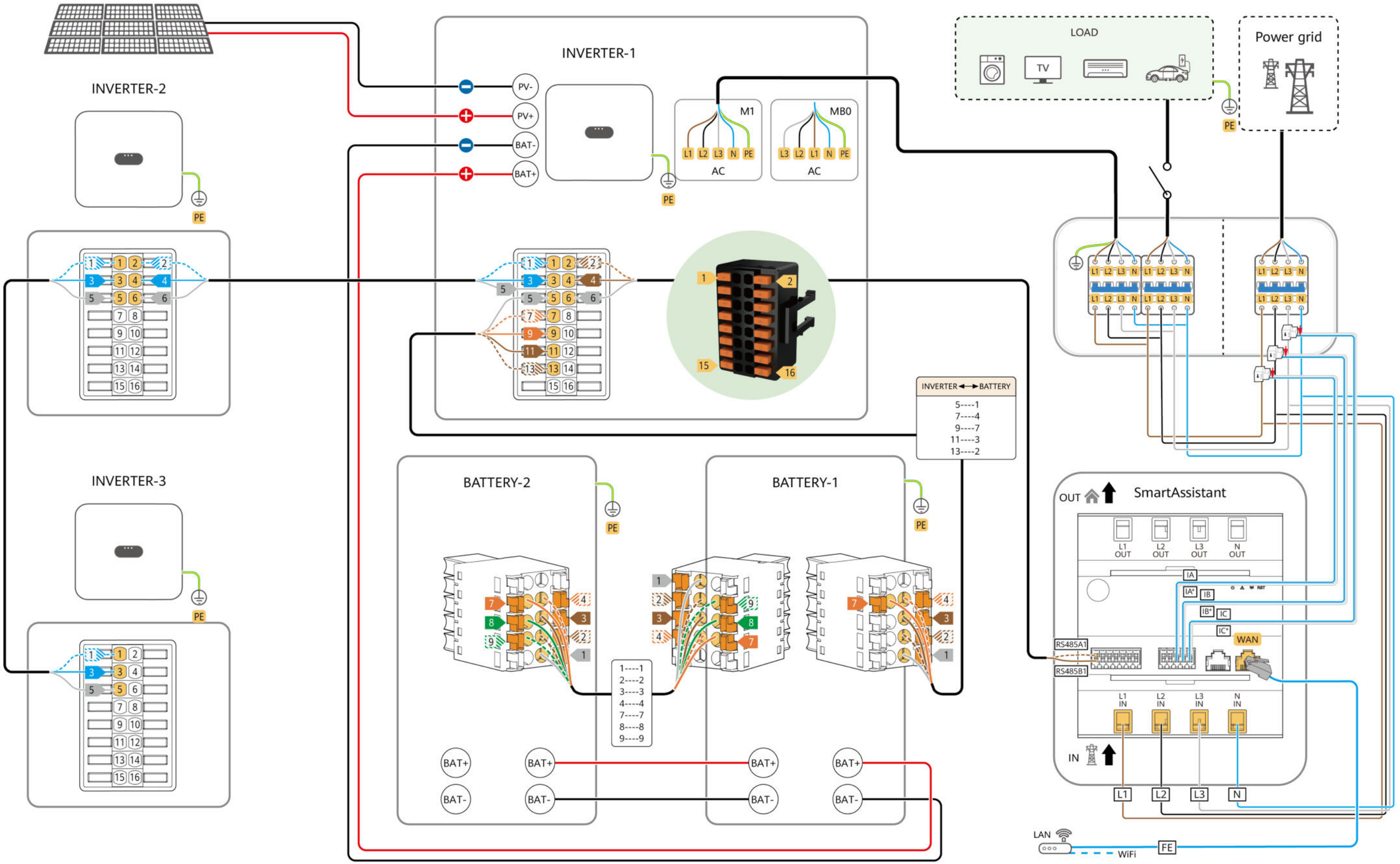

INVERTER-2
INVERTER-1
PV-
PV+
BAT-
BAT+
PE
N
L1
L2
L3
AC
INVERTER
BATTERY
3 (EN/Enable+)
2 (GND/Enable-)
7 (485B)
4 (485A)
1 (PE)
T568B
Power grid
DTSU666-H
RS485A
RS485B
INVERTER-3
BATTERY-2
BATTERY-1
1----1
2----2
3----3
4----4
7----7
8----8
9----9
BAT+
BAT-
LOAD
TV

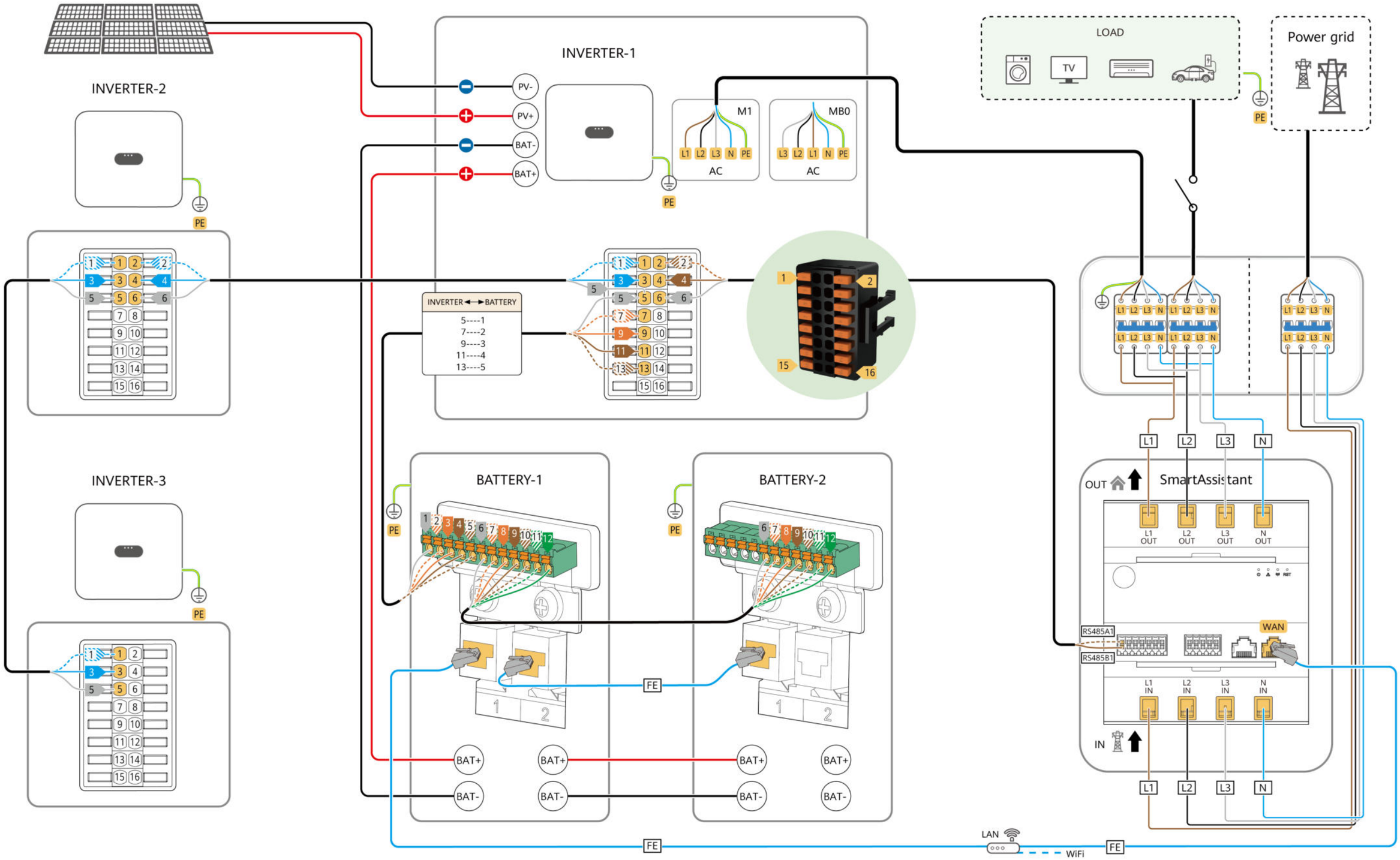

INVERTER-2
INVERTER-1
PV-
PV+
BAT-
BAT+
PE
AC
L1
L2
L3
N
INVERTER
BATTERY
4 (EN/Enable+)
5 (GND/Enable-)
3 (485B)
2 (485A)
1 (PE)
T568B
Power grid
DTSU666-H
RS485A
RS485B
INVERTER-3
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
BAT+
BAT-
LAN
LOAD
TV

M1/MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)

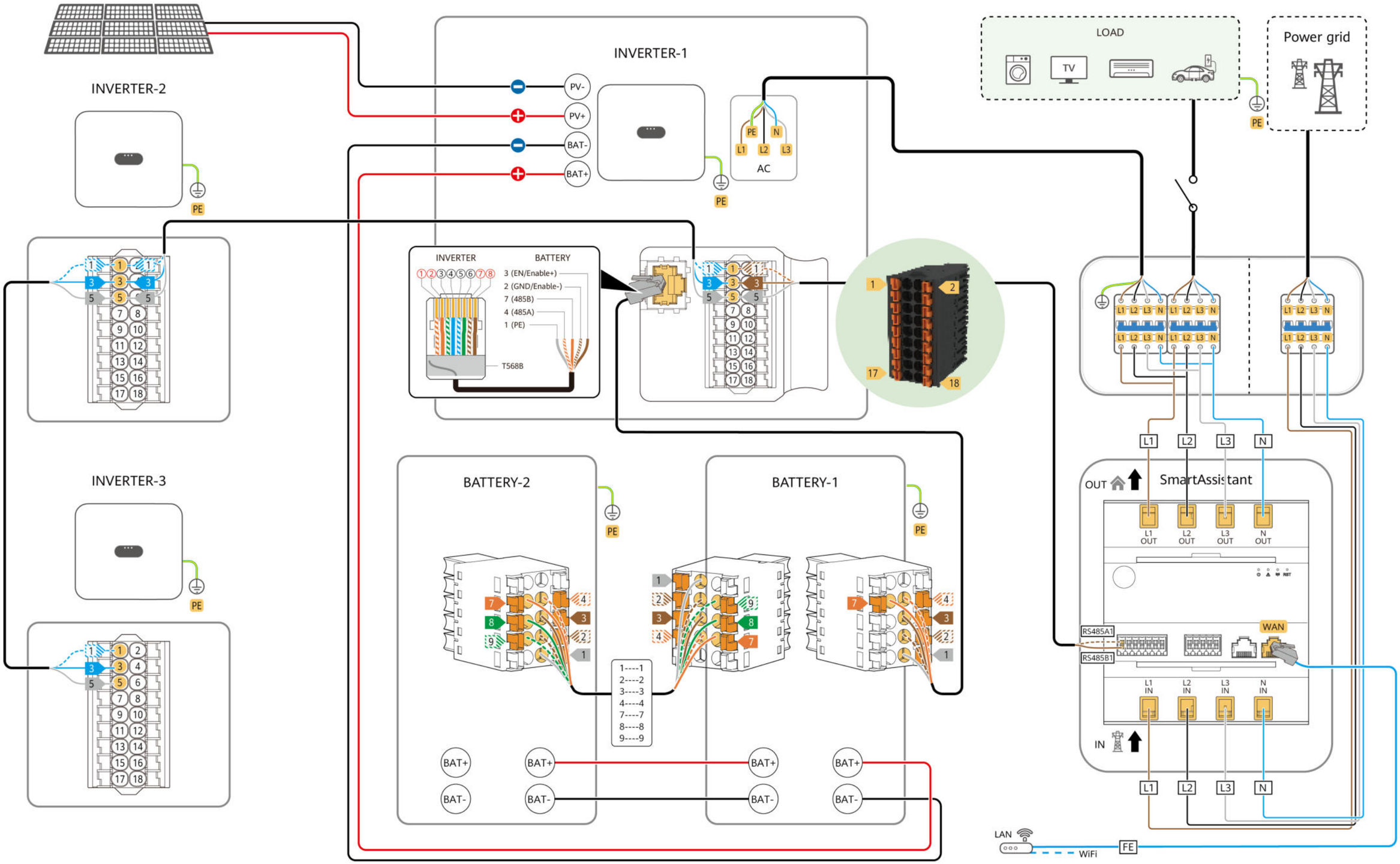


M1/MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente esterno)

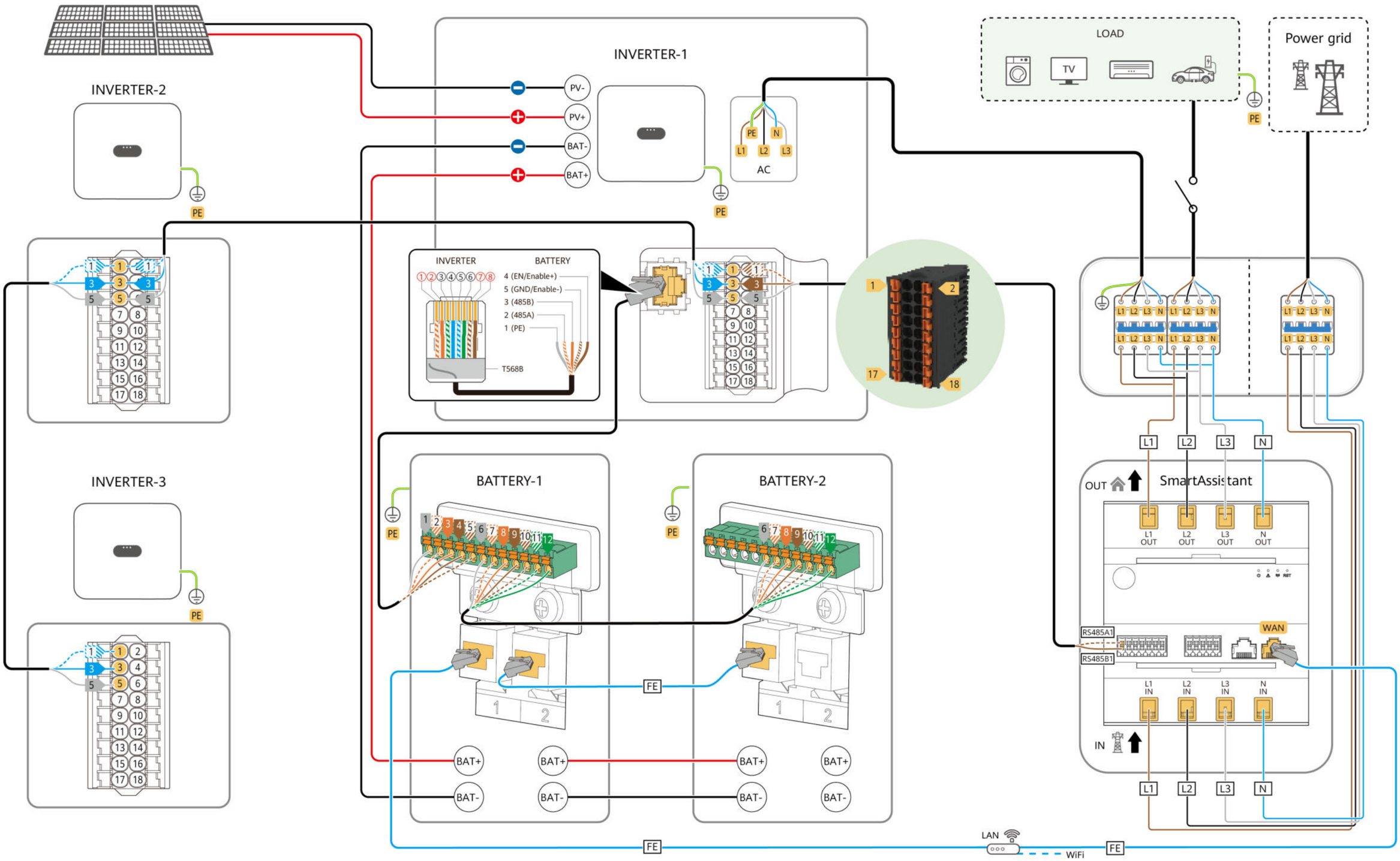


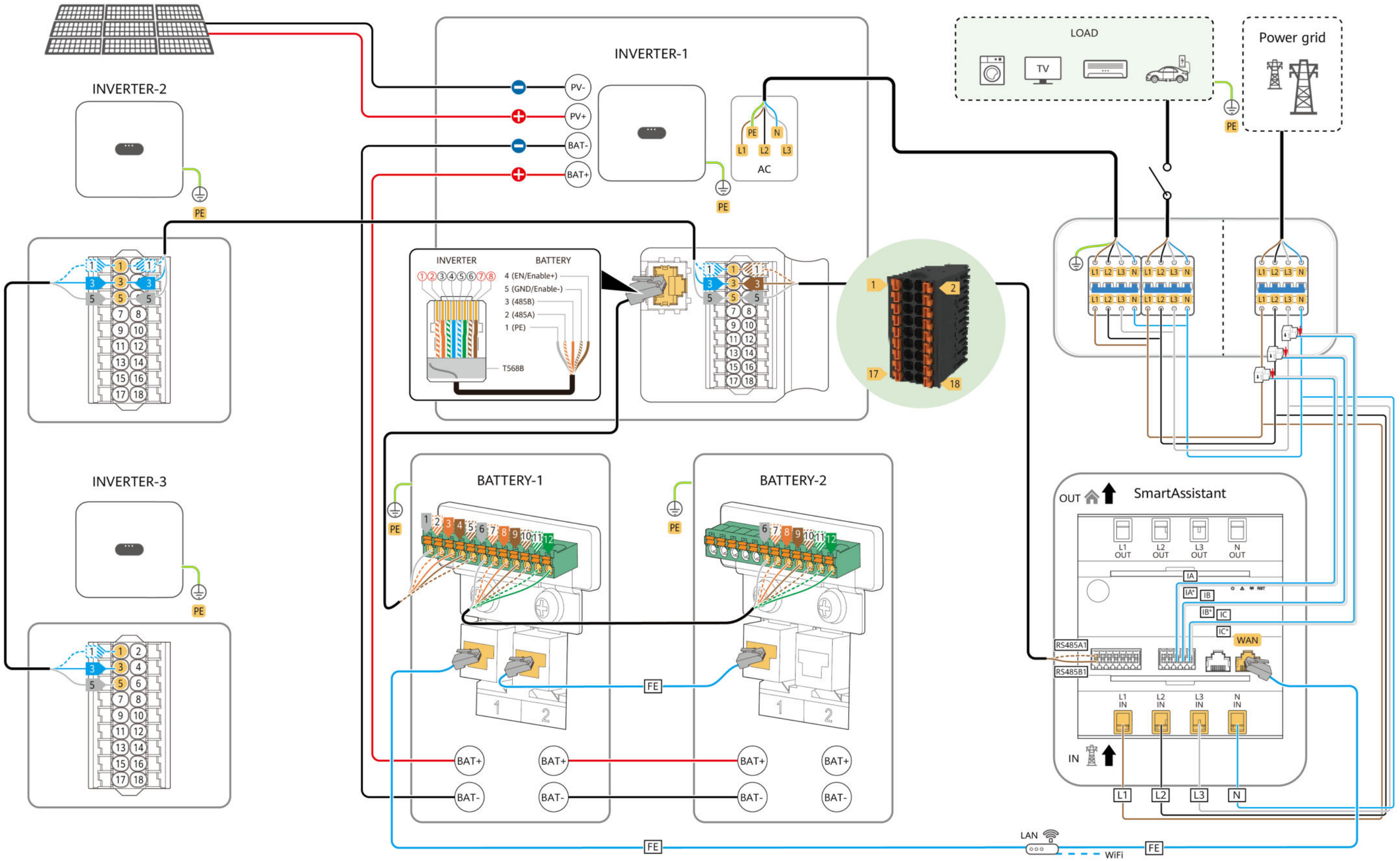

INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
M1
MB0
L1 L2 L3 N PE
AC
PE
LOAD
TV
Power grid
INVERTER ◄► BATTERY
5----1
7----2
9----3
11----4
13----5
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
BAT+
BAT-
L1
L2
L3
N
OUT
IN
SmartAssistant
RS485A1
RS485B1
WAN
LAN
WiFi

MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)

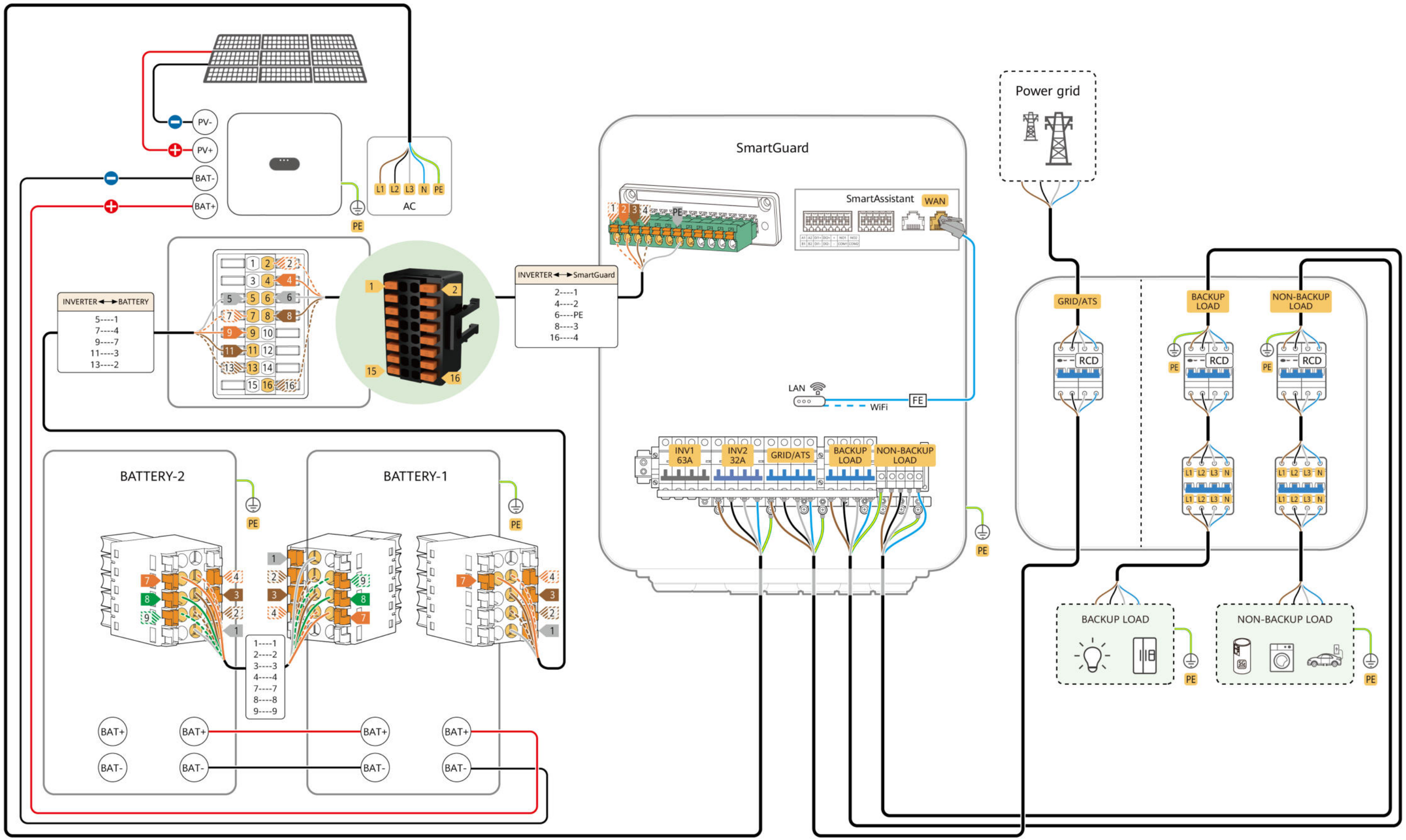


MAP0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartAssistant (trasformatore di corrente interno)

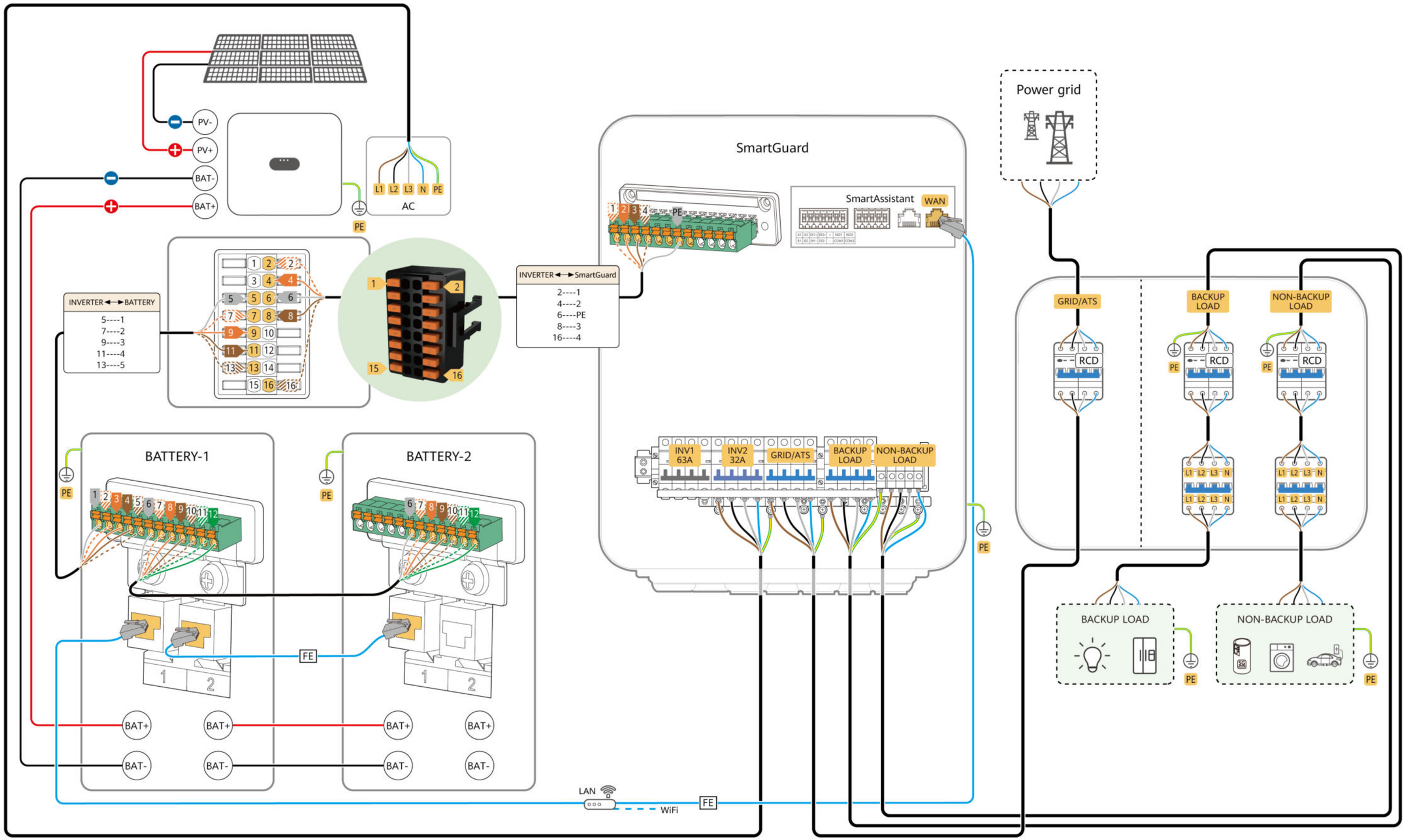



INVERTER-1
INVERTER-2
INVERTER-3
PV-
PV+
BAT-
BAT+
AC
PE
N
L1
L2
L3
INVERTER
BATTERY
4 (EN/Enable+)
5 (GND/Enable-)
3 (485B)
2 (485A)
1 (PE)
T568B
LOAD
TV
Power grid
BATTERY-1
BATTERY-2
FE
SmartAssistant
OUT
IN
L1 OUT
L2 OUT
L3 OUT
N OUT
L1 IN
L2 IN
L3 IN
N IN
IA
IA*
IB
IB*
IC
IC*
WAN
RS485A1
RS485B1
LAN
WiFi

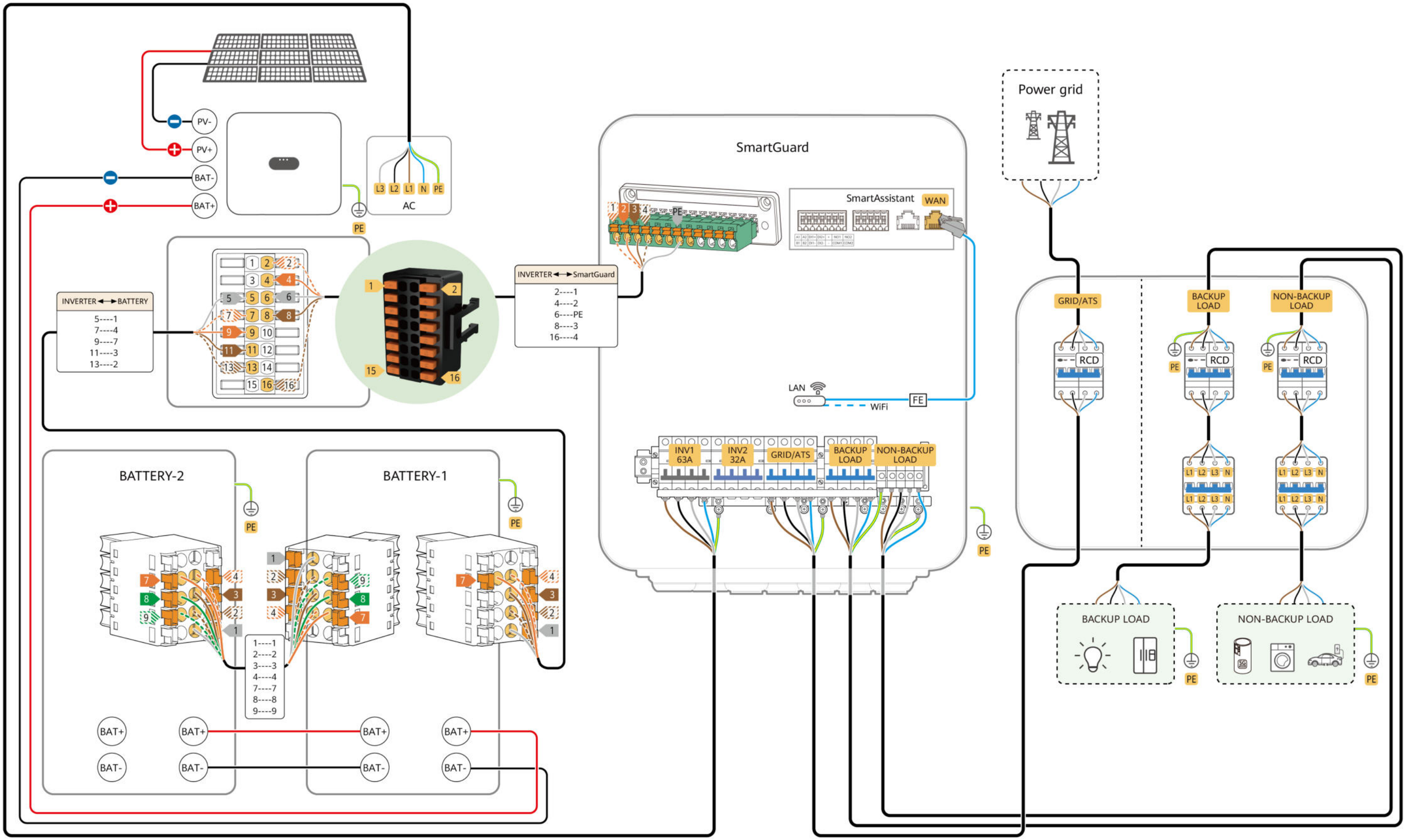
M1 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



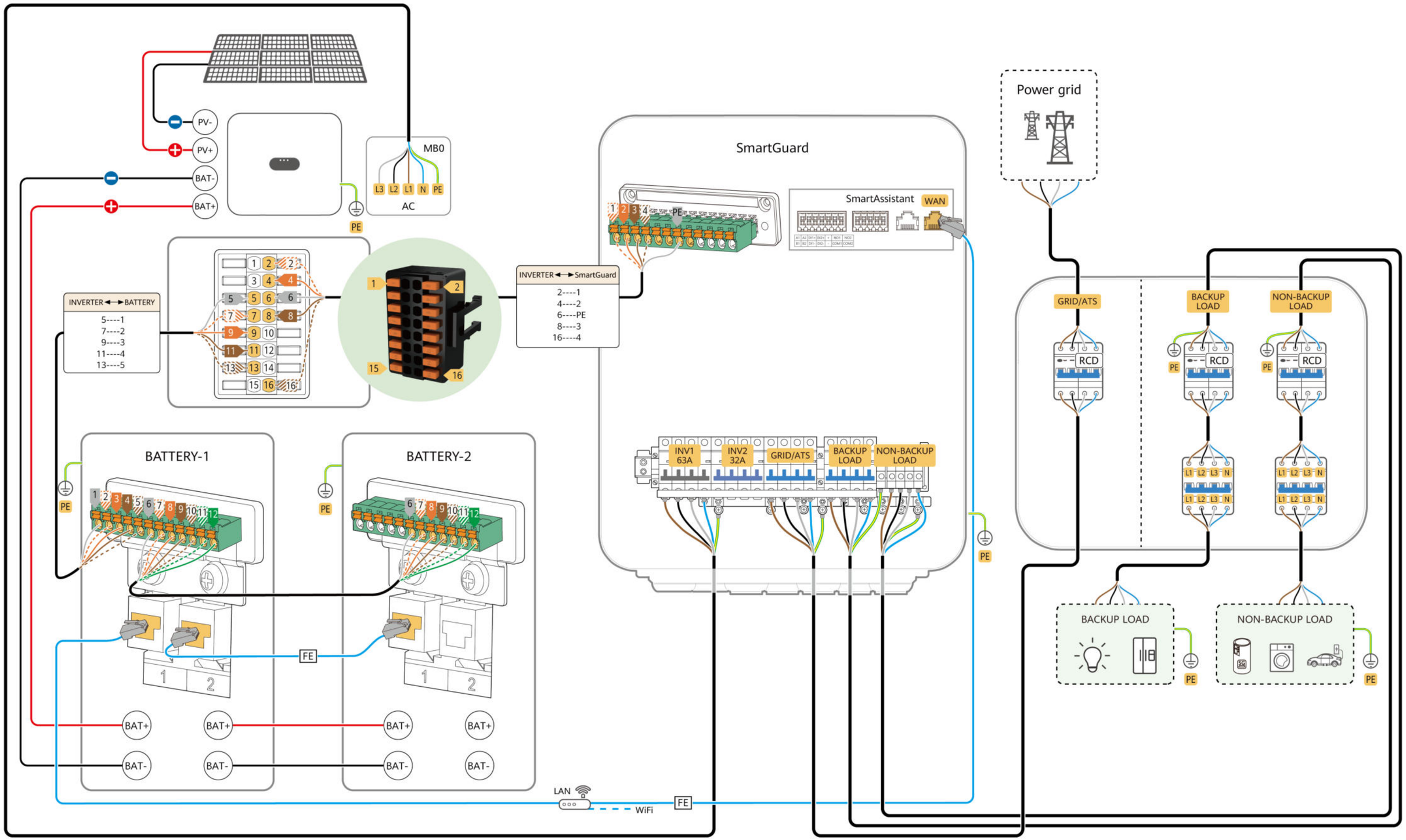
M1 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



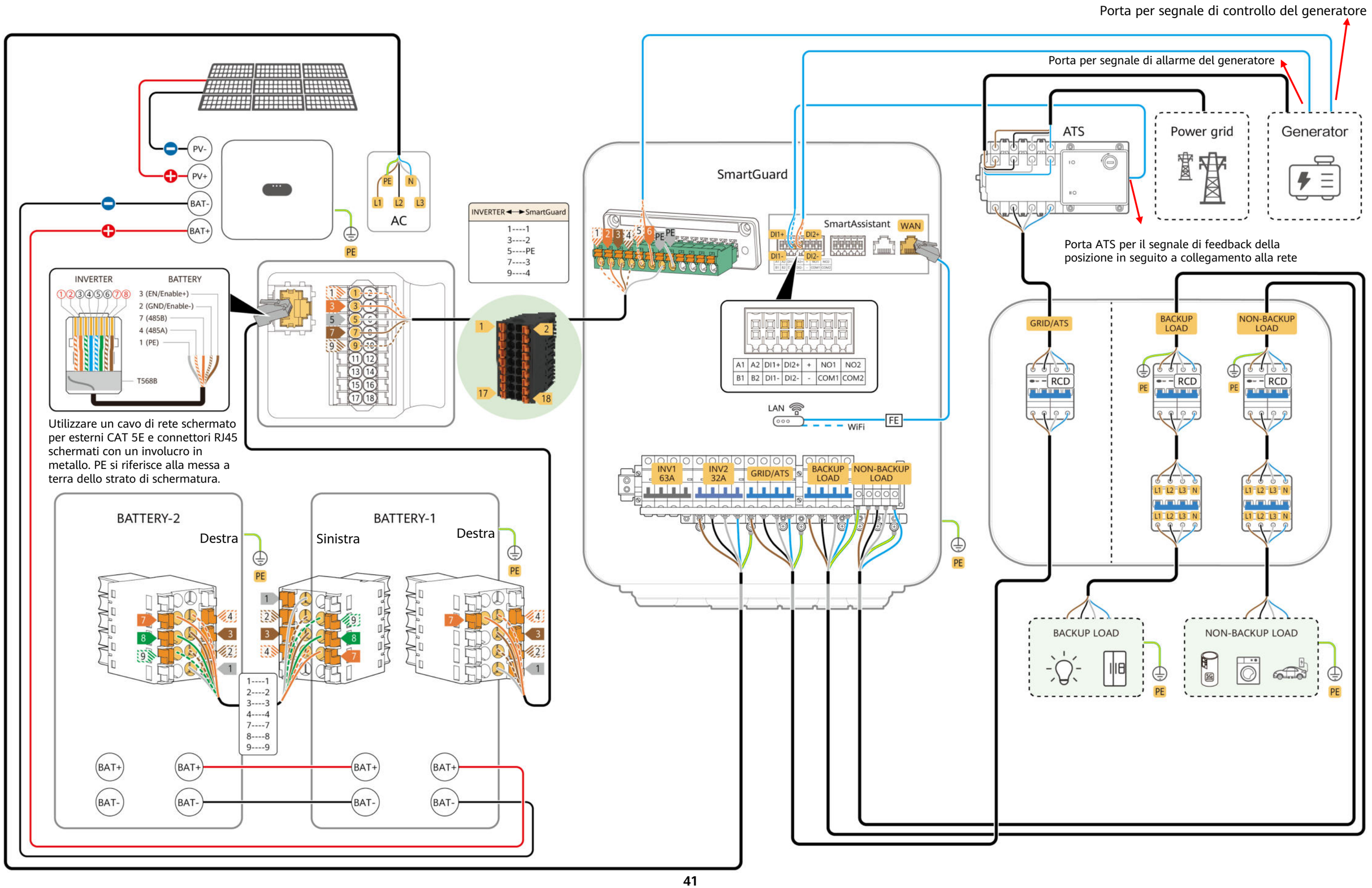
MB0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



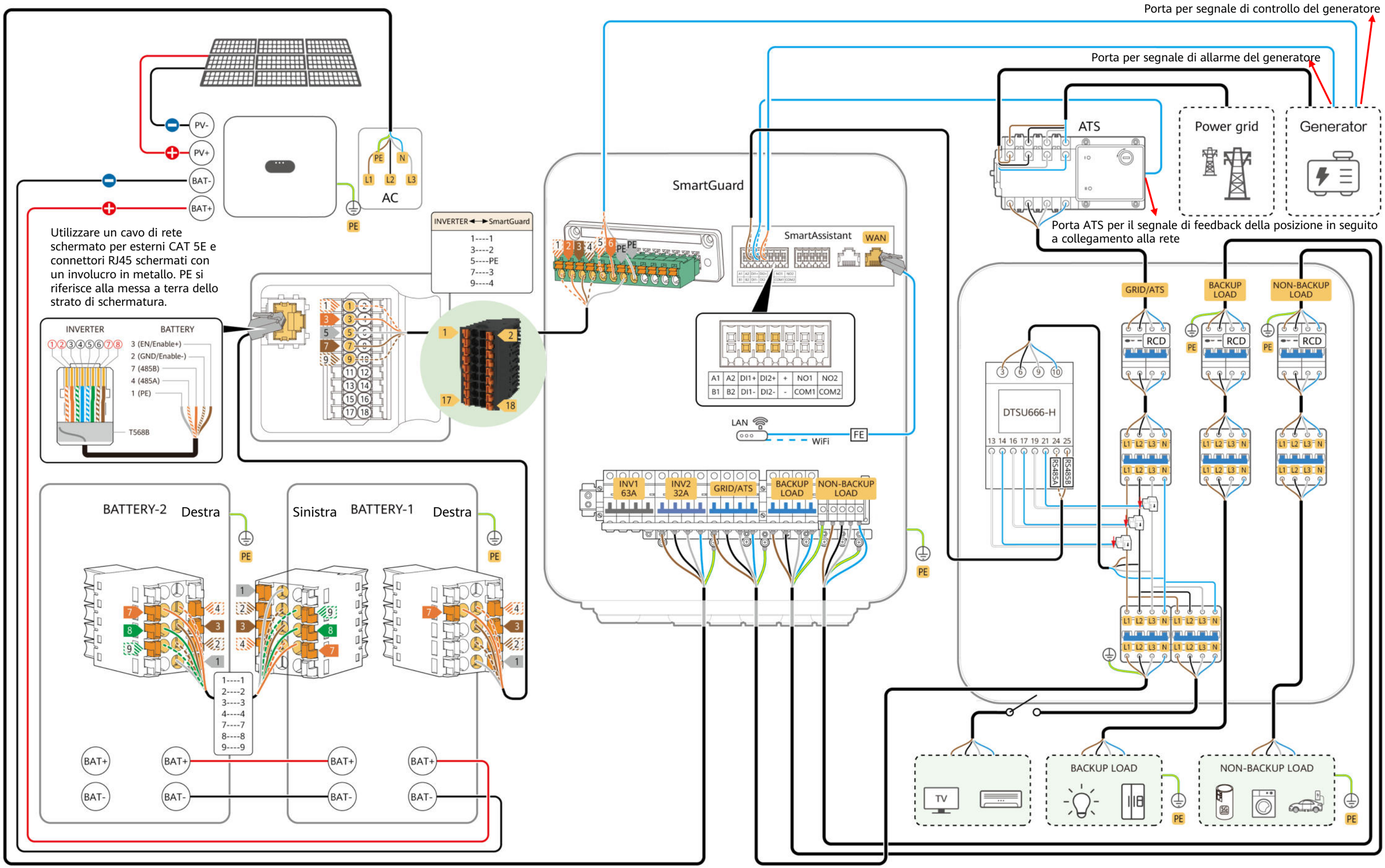
MB0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



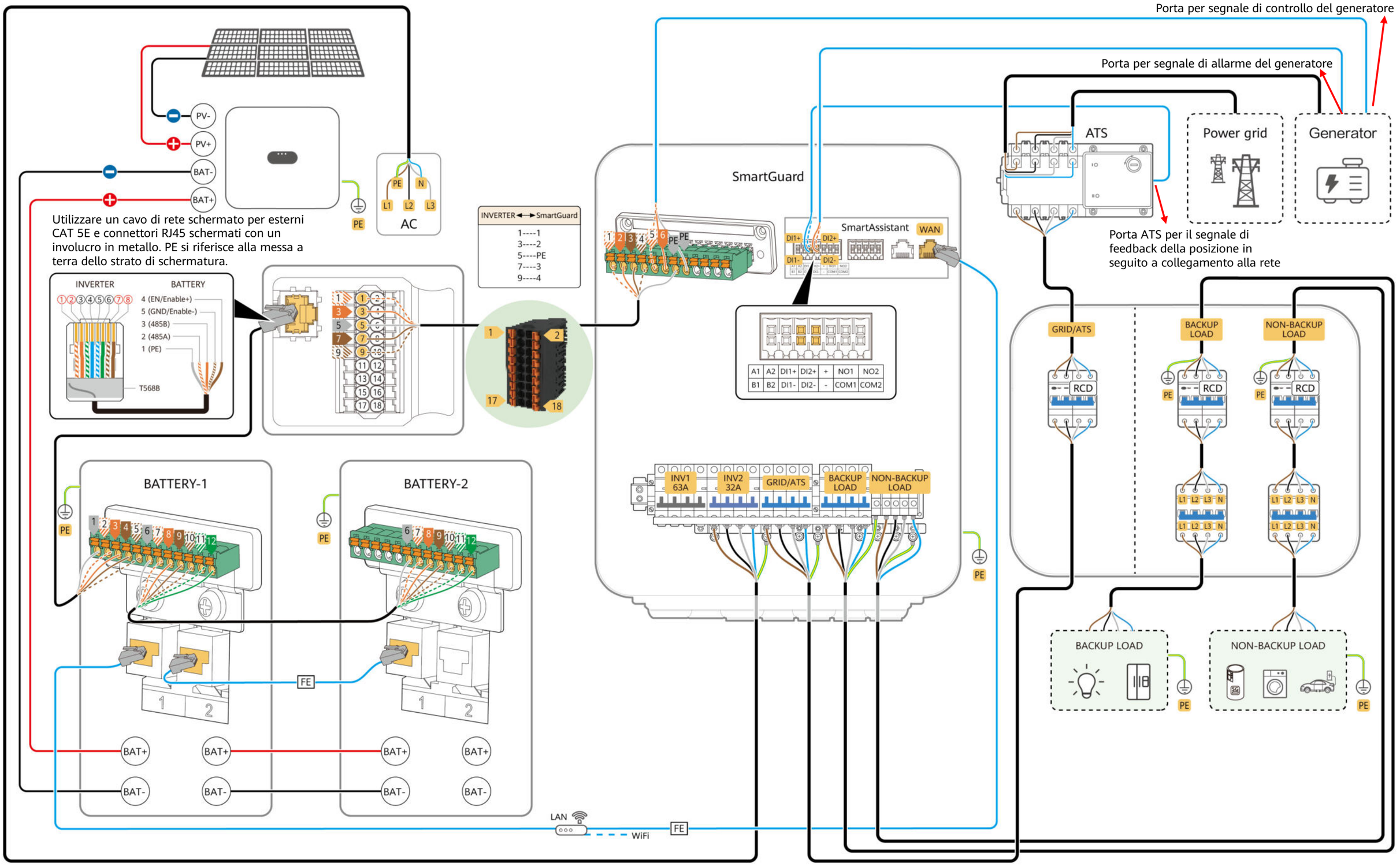
MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



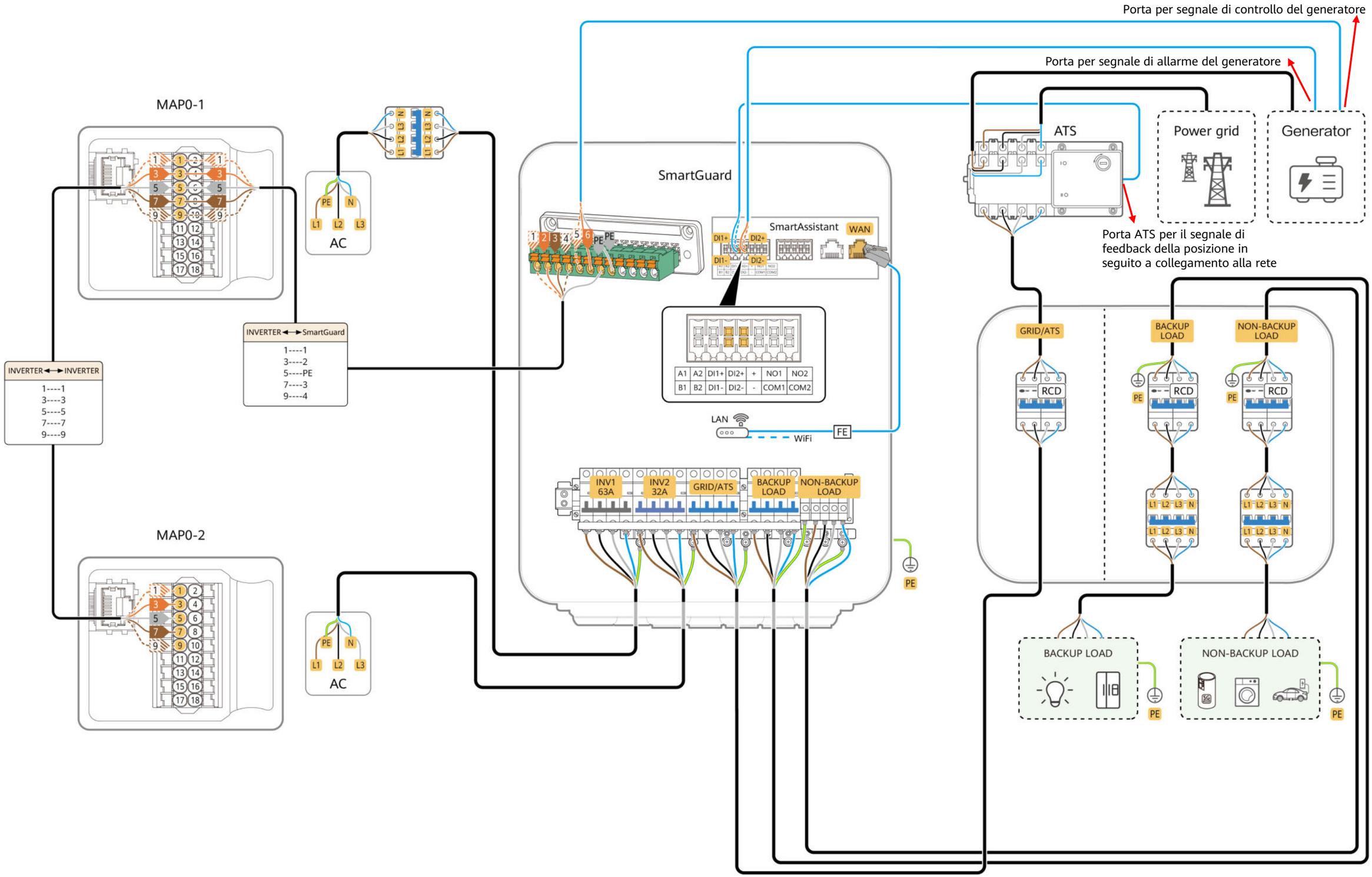
MAP0 + sistema di accumulo energia S0 + SmartGuard (alimentazione secondaria parziale)



MAP0 + sistema di accumulo energia S1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)

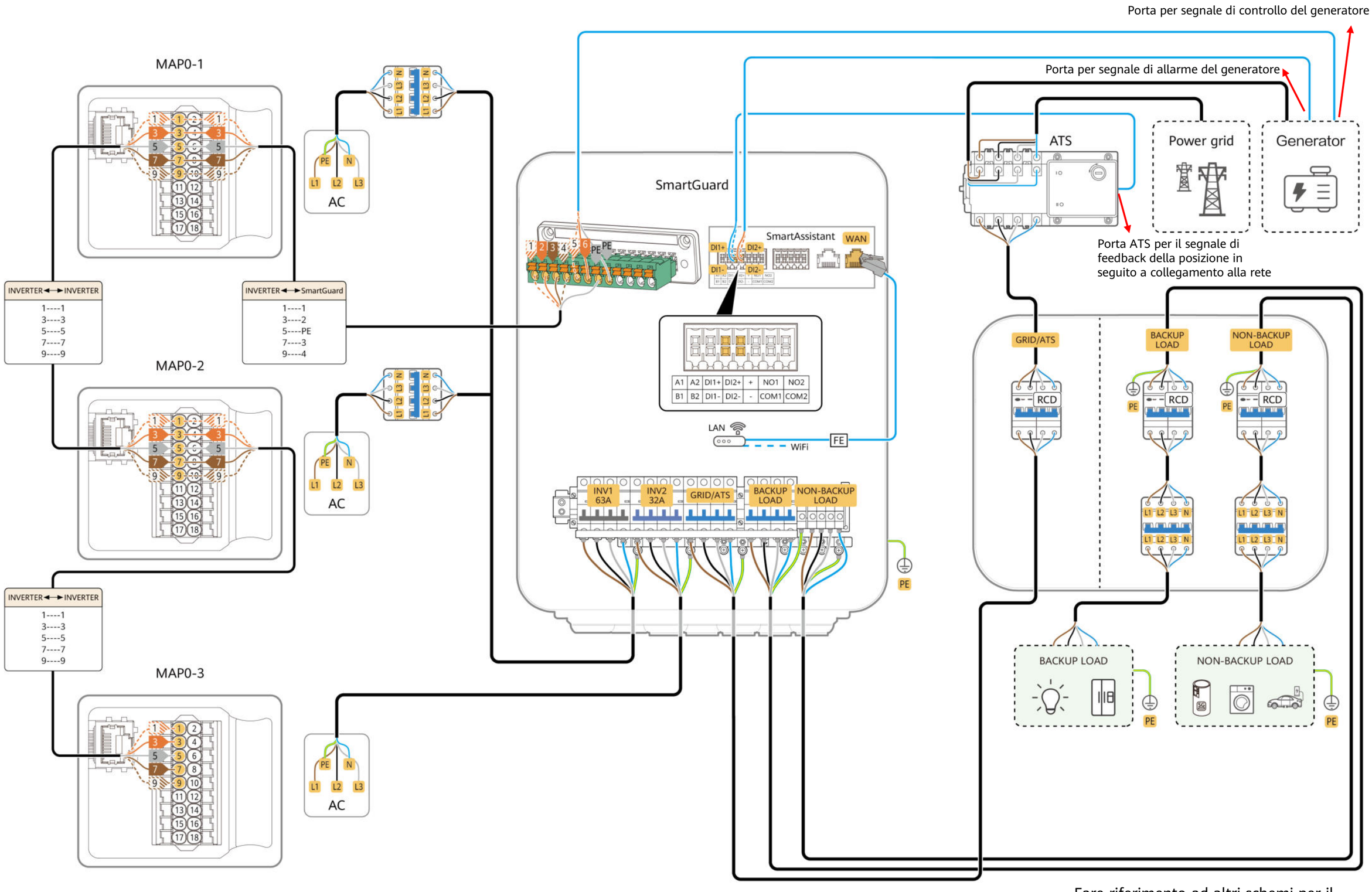


2 x MAP0 + SmartGuard
(alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



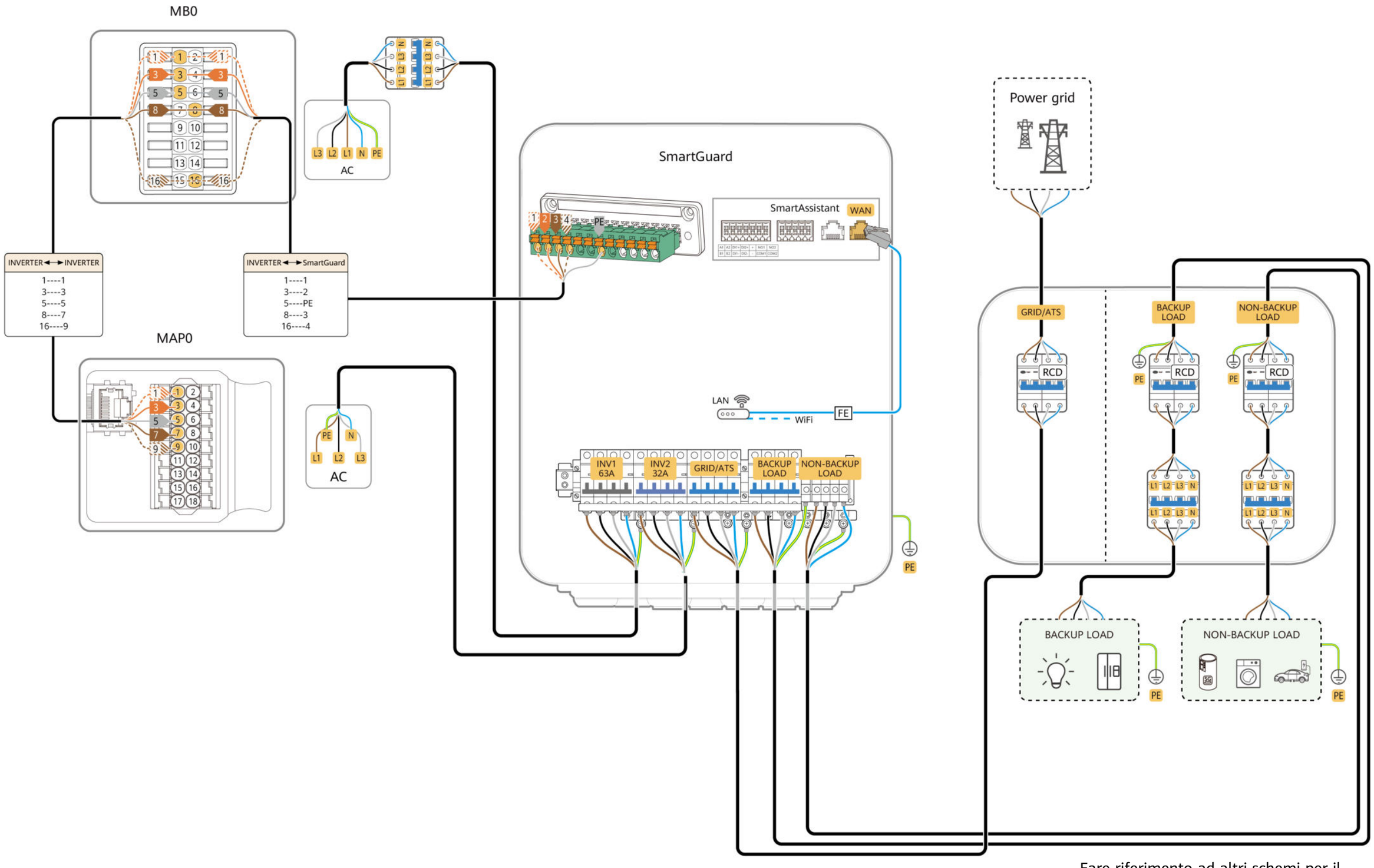
Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

3 x MAP0 + SmartGuard
(alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



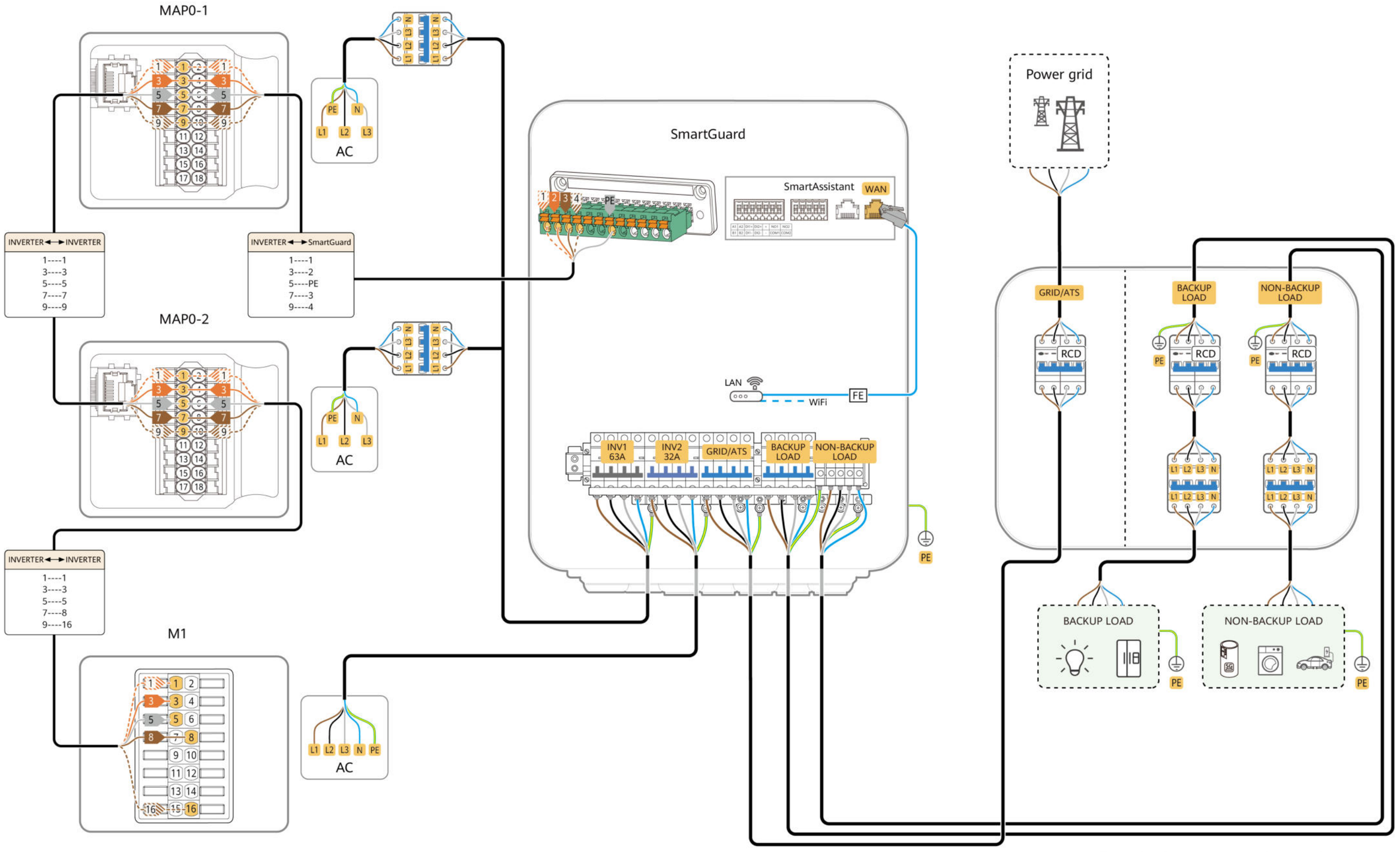
Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

1 x MAP0 + MB0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



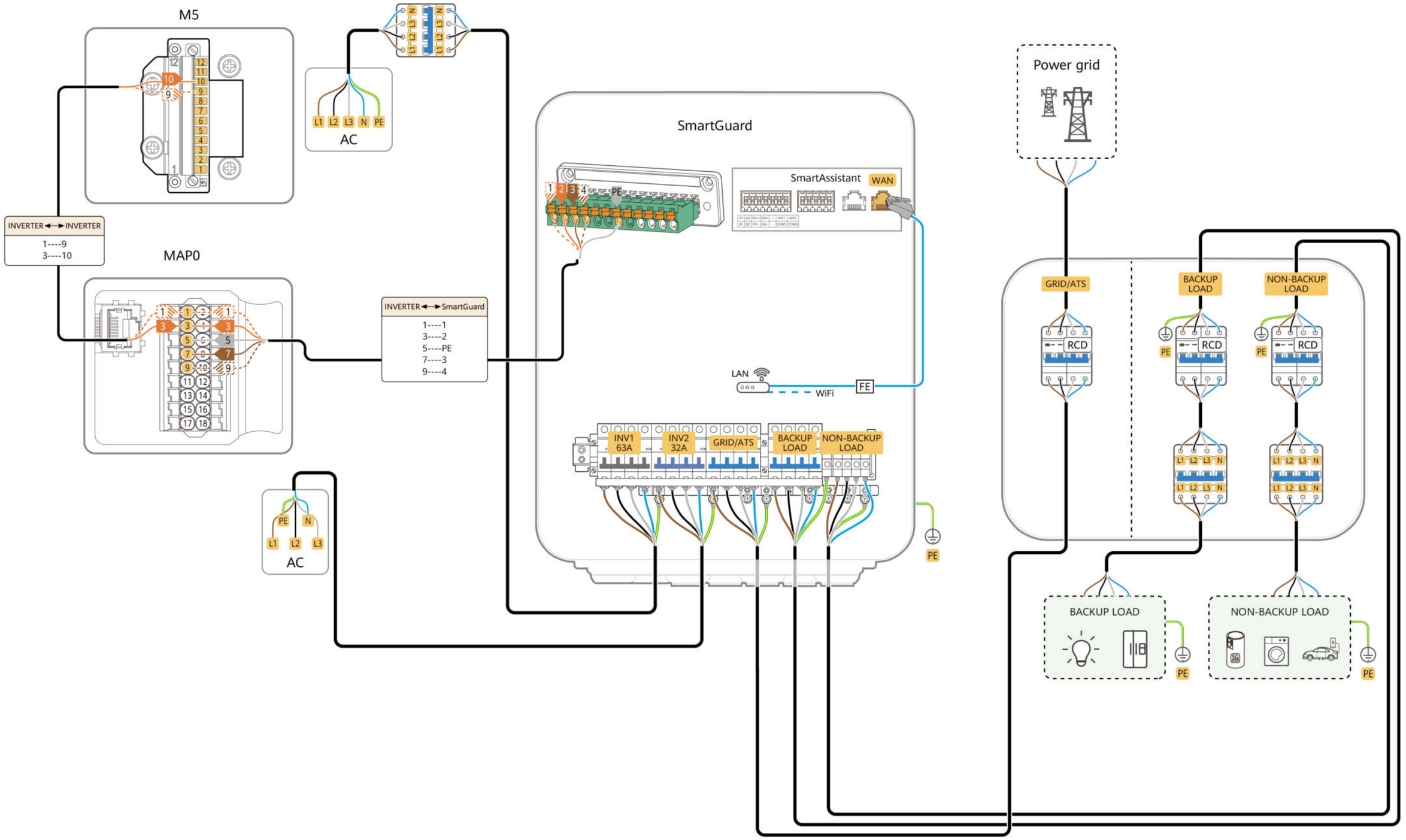
Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

2 x MAP0 + M1 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



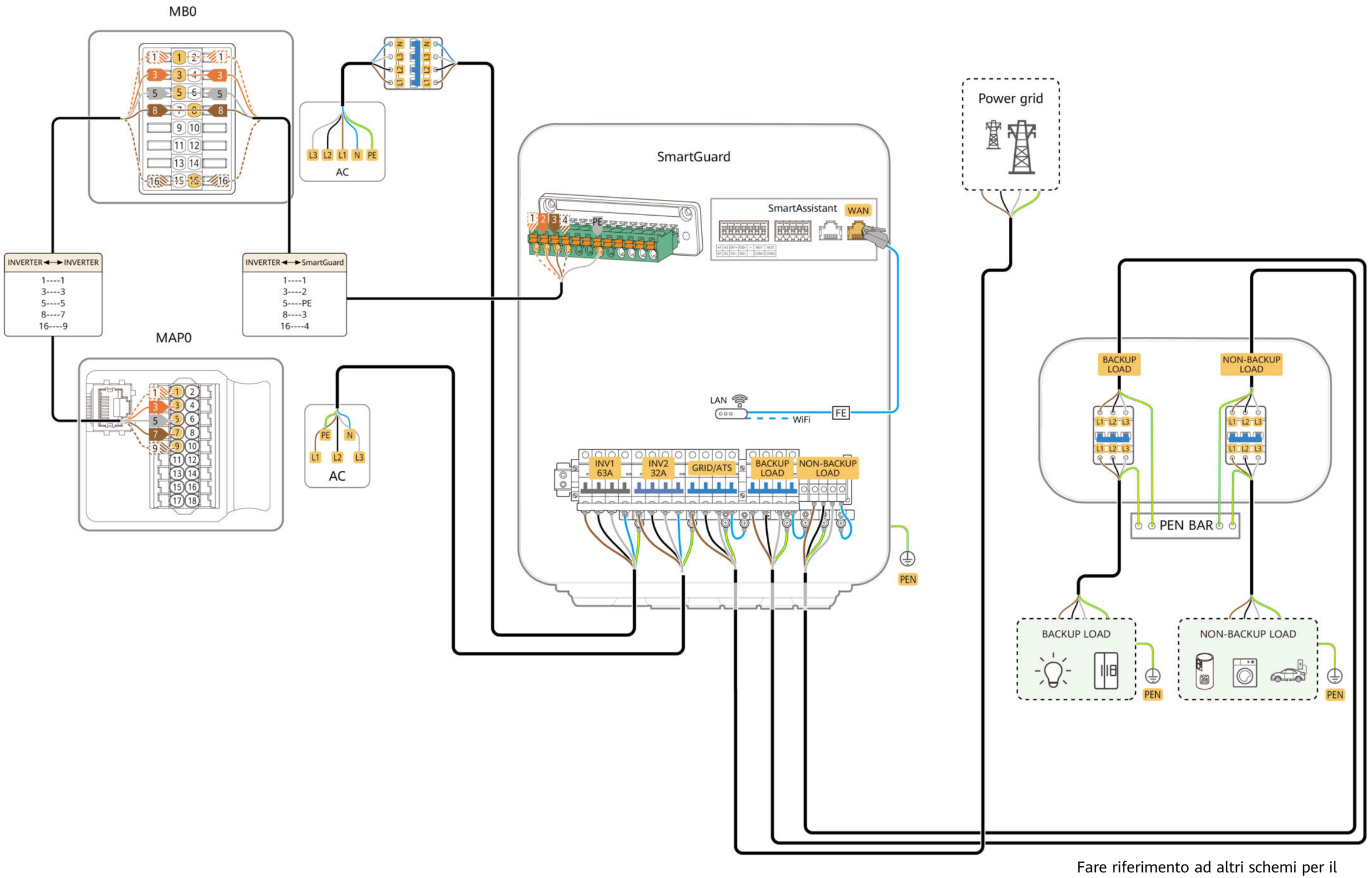
Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

1 x MAP0 + M5 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione)



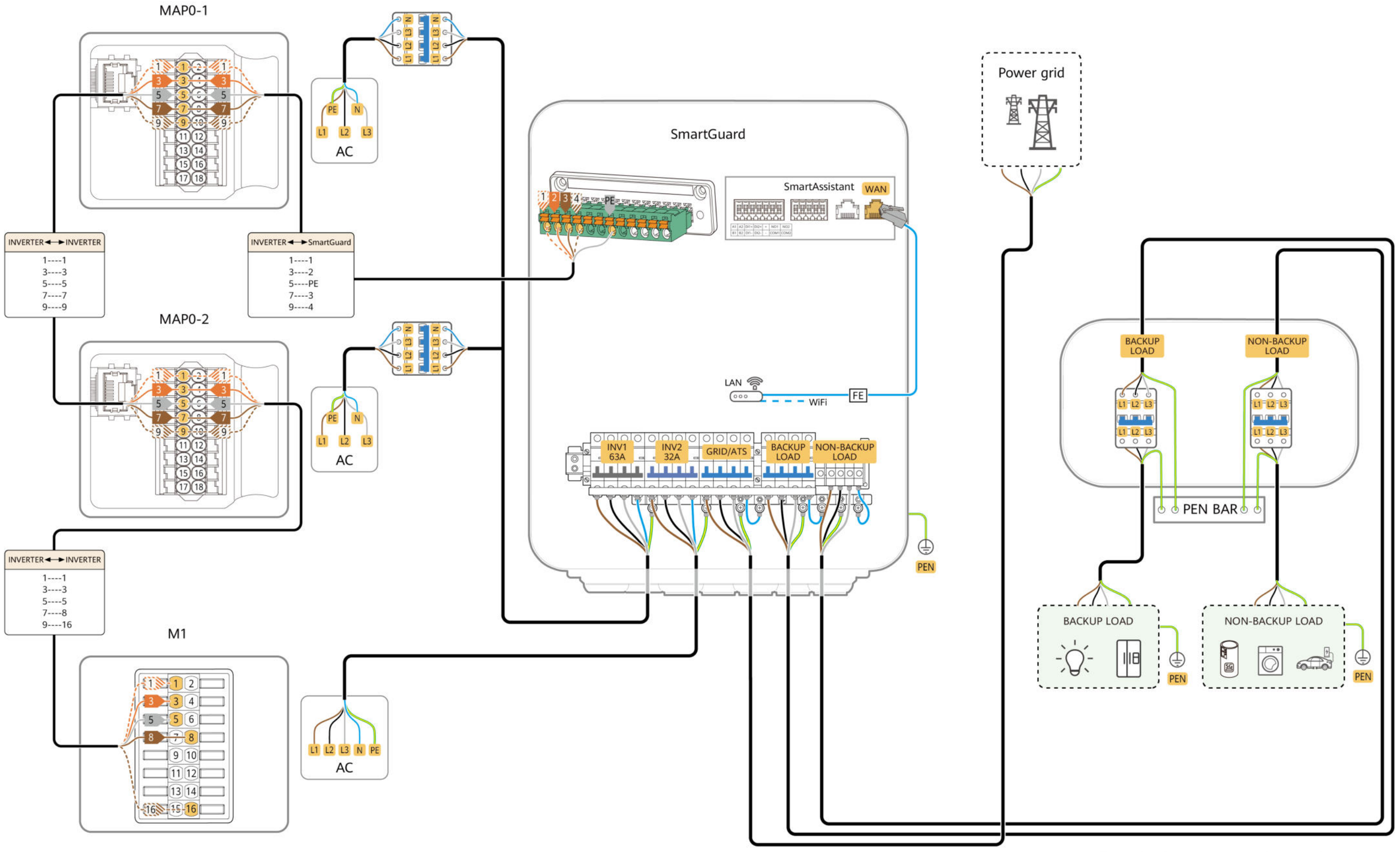
Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

1 x MAP0 + MB0 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione, TN-C)



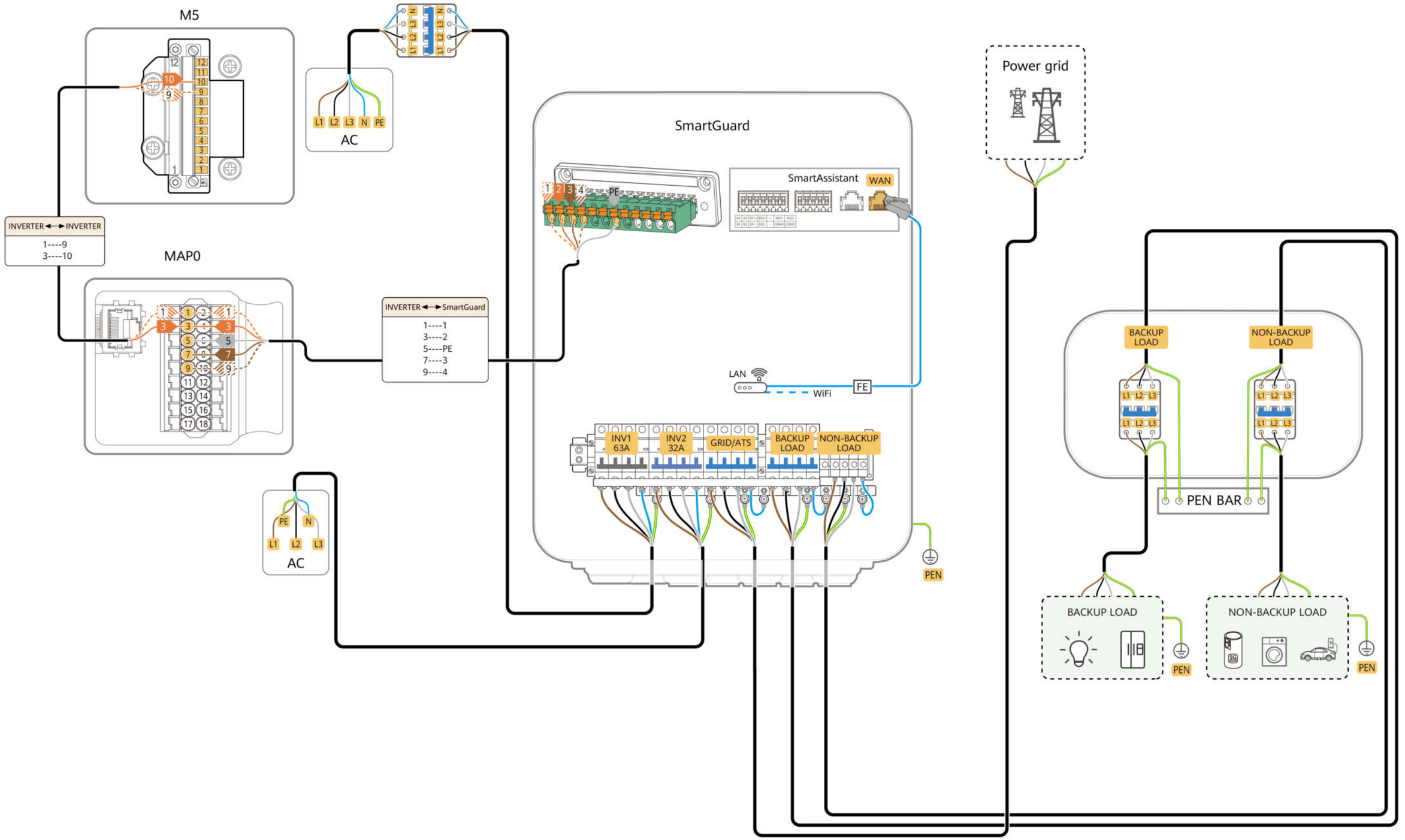
Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

2 x MAP0 + M1 + SmartGuard
(alimentazione secondaria per l'intera abitazione, TN-C)



Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia

1 x MAP0 + M5 + SmartGuard (alimentazione secondaria per l'intera abitazione, TN-C)



Fare riferimento ad altri schemi per il cablaggio del sistema di accumulo energia