

## Guida configurazioni soluzioni per agrisolare 2026

Soluzione Batteria	Capacità Batteria	Potenza Massima Carica/Scarica	Inverter	Potenza Massima Uscita AC	Dispositivo di Comunicazione	Power Sensor	Colonnina di Ricarica (opzionale)	Ottimizzatori* (opzionale)
<b>Soluzione A</b>  Batteria Residenziale LUNA2000 -5/7/10/14/15/19/21-S1	Fino a 126 kWh con Smart Dongle Fino a 252 kWh con Smart Assistant	Max 10.5 kW per BMS con 3 moduli	3 pz SUN2000-25K-MB0	75 kW <sub>AC</sub>	Smart Dongle WLAN-FE/4G (Supporta fino a 6 BMS)  Smart Assistant (Supporta fino a 12 BMS)	DTSU666-H, DTSU71, YDS60-C24, DHSU1079-CT (Smart Assistant include già al suo interno la funzione di power sensor fino a 63 A)	SCharger-22KT-S0 (max 1 con S. Dongle, max. 2 con Smart Assistant)	MERC-1100/1300W-P solo con MB0
			3 pz SUN2000-5-12K-MAP0	36kW <sub>AC</sub>				MERC-600W-PA0 solo con MB0 e MAP0
<b>Soluzione B</b>  Batteria Residenziale LUNA2000-7/14/21-S1 (Nuovo codice 01076608-007, con certificato UL9540A)	fino a 168 kWh	Max 10.5 kW per BMS con 3 moduli	1 pz SUN2000-30K-MC0/1 pz SUN2000-30KTL-M3 2 pz SUN2000-25K-MB0	80 kW <sub>AC</sub>	SmartLogger3000A01 (Supporta fino a 8 BMS)	SmartPS-80AI-T0 ( DTSU666-HW, YDS60-80, DTSU71C, DHSU1079-ZT)  SmartPS-250A-T0/DTSU666-H ( YDS60-C24, DTSU71)	SCharger-22KT-S0 (Utilizzando la SmartLogger, funzionamento "stand alone")	MERC-1100/1300W-P con MB0, M3, MC0
			1 pz SUN2000-40K-MC0/1 pz SUN2000-36-40KTL-M3 2 pz SUN2000-25K-MB0	86/90 kW <sub>AC</sub>				MERC-600W-PA0 solo con MB0 e MAP0
			1 pz SUN2000-50K-MC0/1 pz SUN2000-50KTL-M3 2 pz SUN2000-25K-MB0	100 kW <sub>AC</sub>				
<b>Soluzione C</b>  Batteria Residenziale LUNA2000-7/14/21-S1 (Nuovo codice 01076608-007, con certificato UL9540A)	fino a 168 kWh	Max 10.5 kW per BMS con 3 moduli	1 pz SUN2000-100KTL-M2 2 pz SUN2000-25K-MB0	150 kW <sub>AC</sub>	SmartLogger3000A01 (Supporta fino a 8 BMS)	SmartPS-80AI-T0 ( DTSU666-HW, YDS60-80, DTSU71C, DHSU1079-ZT)  SmartPS-250A-T0/DTSU666-H ( YDS60-C24, DTSU71)	SCharger-22KT-S0 (Utilizzando la SmartLogger funzionamento "stand alone")	MERC-1100/1300W-P solo con MB0
			1 pz SUN2000-115KTL-M2 2 pz SUN2000-25K-MB0	165 kW <sub>AC</sub>				MERC-600W-PA0 solo con MB0
			1 pz SUN2000-150K-MG0* 2 pz SUN2000-25K-MB0	200 kW <sub>AC</sub>				*SUN5000 MG0 non ammesso
<b>Soluzione D</b>  Batteria C&I LUNA2000 -107-1S11 LUNA2000 -161-2S11 LUNA2000 -215-2S10 LUNA2000 -241-1S1	Fino a 4,8 MWh	108 kW per PCS de BESS	SUN2000-25K-MB0 SUN2000-30/40/50K-MC0 SUN2000-30/36/40/50KTL-M3 SUN2000-100/115KTL-M2 SUN2000/5000-150K-MG0	fino a 4,5 MW <sub>AC</sub>	SmartLogger3000C01 (+ Smart Module se presenti più BESS) o SmartLoggerMGC 5000CB o SmartLogger5000CB (con smart logger vengono gestiti al massimo 20 BESS e 30 inverter)	SmartPS-80AI-T0 ( DTSU666-HW, YDS60-80, DTSU71C, DHSU1079-ZT) SmartLoggerMGC 5000CB o SmartLogger5000CB integrano la funzione di Power Sensor e richiedono TA di terze parti	SCharger-22KT-S0 (Utilizzando la SmartLogger funzionamento "stand alone")  Liquid-Cooled Ultra-Fast Charging	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con SUN2000-100/115KTL-M2 e con SUN2000-150K/MG0)  MERC-600W-PA0 solo con MB0

## Guida configurazioni RETROFIT per agrisolare 2026

Soluzione Batteria	Capacità Batteria	Potenza Massima Carica/Scarica	Inverter	Potenza Massima Uscita AC	Dispositivo di Comunicazione	Power Sensor lettura produzione inverter di terze parti	Colonnina di Ricarica (opzionale)	Ottimizzatori* (opzionale)
Batteria Residenziale LUNA2000-5/10/15/-S1 LUNA2000-7/14/21-S1	Fino a 252 kWh con Smart Assistant	Max 10.5 kW per BMS con 3 moduli	3 pz SUN2000-25K-MB0	75 kW <sub>AC</sub>	<b>Smart Assistant (Supporta fino a 3 inverter "residenziali" e 12 BMS)</b>  <b>Misura fino a 63 A, altrimenti richiede TA con 50 mA al secondario.</b>  <b>Necessario un secondo meter per la lettura della produzione di terze parti</b>  <b>Smart Dongle non ammessa</b>	DTSU666-H, DTSU71, YDS60-C24, DHSU1079-CT  <b>(Smart Assistant include già al suo interno la funzione di power sensor fino a 63 A)</b>	SCharger-22KT-S0 (max. 2)	MERC-1100/1300W-P <b>Solo con MB0</b>
			3 pz SUN2000-5-12K-MAP0	36kW <sub>AC</sub>				MERC-600W-PA0 <b>con MB0 e MAP0</b>
Batteria C&I LUNA2000-107-1S11 LUNA2000-161-2S11 LUNA2000-215-2S10 LUNA2000-241-1S1	Fino a 4,8 MWh	108 kW per PCS del BESS	SUN2000-25K-MB0 SUN2000-30/40/50K-MC0 SUN2000-30/36/40/50KTL-M3 SUN2000-100/115KTL-M2 SUN2000/5000-150K-MG0	fino a 4,5 MW <sub>AC</sub>	SmartLoggerMGC 5000CB o SmartLogger5000CB + un secondo meter per lettura produzione inverter di terze parti	SmartPS-80AI-T0 ( DTSU666-HW, YDS60-80, DTSU71C, DHSU1079-ZT) SmartPS-250A-T0/DTSU666-H ( YDS60-C24, DTSU71, DHSU1079-CT, DTSU6660H)  <b>SmartLoggerMGC 5000CB o SmartLogger5000CB integrano la funzione di Power Sensor</b>	SCharger-22KT-S0 <b>(Utilizzando la SmartLogger funzionamento "stand alone")</b>  Liquid-Cooled Ultra-Fast Charging	MERC-1100/1300W-P <b>(non compatibile con SUN2000-100/115KTL-M2 e con SUN2000-150KMG0)</b>  MERC-600W-PA0 <b>solo con MB0</b>

\*Non usare MERC-600W-PA0 e MERC-1100/1300W-P sullo stesso inverter