

Guida configurazioni soluzioni PV + Storage 2025

Soluzione Batteria	Capacita' Batteria	Potenza Massima Carica/Scarica	Inverter	Potenza Massima Uscita AC	Dispositivo di Comunicazione	Power Sensor	Colonnina di Ricarica (opzionale)	Ottimizzatori (opzionale)
Batteria Residenziale LUNA2000-5/10/15-S0 Soluzione A	fino a 105 kWh	35 Kw con SmartLogger3000A Fino a 30 kW nel caso di utilizzo di Smart Dongle Fino a 60 kW con EMMA (EMMA compatibile solo con inverter ibridi Include la funzione di SmartPowerSensor)	2 pz SUN2000-25K-MB0 1 pz SUN2000-10KTL-M1	60 kW _{AC}	SmartLogger3000A (obbligatoria in configurazioni in cui sono presenti sia inverter ibridi che di potenza)	SmartPS-80AI-T0/ SmartPS-250A-T0/ DTSU666-H/ DTSU666-HW (obbligatorio se MB0 fa da inverter Master ed è collegato a più di 2 BMS.)	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con M1) SUN2000-450W-P2/600W-P
	fino a 90 kWh nel caso di utilizzo di Smart Dongle		2 pz SUN2000-25K-MB0 1 pz SUN2000-25KTL-M5	75 kW _{AC}	EMMA (solo con inverter ibridi. Include la funzione di SmartPowerSensor)			
	fino a 180 kWh nel caso di utilizzo di EMMA (EMMA compatibile solo con inverter ibridi. Include la funzione di SmartPowerSensor)		3 pz SUN2000-25K-MB0	75 kW _{AC}	Smart Dongle WLAN-FE/4G non compatibile in configurazioni in cui sono presenti sia inverter ibridi che di potenza (inverter non ibridi)			
			1 pz SUN2000-25K-MB0 2 pz SUN2000-10KTL-M1	45 kW _{AC}				
Batteria Residenziale LUNA2000-5/10/15-S0 Soluzione B	fino a 105 kWh	35 kW	1 pz SUN2000-25K-MB0 1 pz SUN2000-25KTL-M5 1 pz SUN2000-10KTL-M1	60 kW _{AC}	SmartLogger3000A obbligatoria in configurazioni in cui sono presenti sia inverter ibridi che di potenza (inverter non ibridi)	SmartPS-80AI-T0/ SmartPS-250A-T0/ DTSU666-H/ DTSU666-HW (obbligatorio se MB0 fa da inverter Master ed è collegato a più di 2 BMS)	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con M1) SUN2000-450W-P2/600W-P
Batteria Residenziale LUNA2000-5/10/15-S0 Soluzione C	fino a 105 kWh	35 kW	1 pz SUN2000-30KTL-M3 2 pz SUN2000-25KTL-MB0	80 kW _{AC}	SmartLogger3000A obbligatoria in configurazioni in cui sono presenti sia inverter ibridi che di potenza (inverter non ibridi)	SmartPS-80AI-T0/ SmartPS-250A-T0/ DTSU666-H/ DTSU666-HW (obbligatorio se MB0 fa da inverter Master ed è collegato a più di 2 BMS)	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P SUN2000-450W-P2/600W-P (non compatibile con SUN2000-50KTL-M3)
			1 pz SUN2000-40KTL-M3 2 pz SUN2000-25KTL-MB0	90 kW _{AC}				
			1 pz SUN2000-50KTL-M3 2 pz SUN2000-25KTL-MB0	100 kW _{AC}				
Batteria Residenziale LUNA2000-5/10/15-S0 Soluzione D	fino a 105 kWh	35 kW	1 pz SUN2000-100KTL-M2 2 pz SUN2000-15KTL-MB0	130 kW _{AC}	SmartLogger3000A obbligatoria in configurazioni in cui sono presenti sia inverter ibridi che di potenza (inverter non ibridi)	SmartPS-80AI-T0/ SmartPS-250A-T0/ DTSU666-H/ DTSU666-HW (obbligatorio se MB0 fa da inverter Master ed è collegato a più di 2 BMS)	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con SUN2000-100/115KTL-M2) SUN2000-450W-P2/600W-P (non compatibile con SUN2000-100/115KTL-M2)
			1 pz SUN2000-100KTL-M2 2 pz SUN2000-20KTL-MB0	140 kW _{AC}				
			1 pz SUN2000-100KTL-M2 2 pz SUN2000-25KTL-MB0	150 kW _{AC}				
			1 pz SUN2000-115KTL-M2 2 pz SUN2000-25KTL-MB0	165 kW _{AC}				
Batteria Residenziale LUNA2000-7/14/21-S1	fino a 124.2 kWh con SmartDongle Fino a 248.4 kWh nel caso di utilizzo di EMMA (EMMA compatibile solo con inverter ibridi ha la funzione di	63 kW con SmartDongle Fino a 126 kW nel caso di utilizzo di Emma (EMMA compatibile solo con inverter ibridi. Include la funzione di SmartPowerSensor)	2 pz SUN2000-25K-MB0 1 pz SUN2000-10KTL-M1 3 pz SUN2000-25K-MB0 1 pz SUN2000-25K-MB0	60 kW _{AC} 75 Kw _{ac}	Smart Dongle WLAN-FE/4G EMMA (compatibile solo con inverter ibrid. Include la funzione di	SmartPS-80AI-T0/ SmartPS-250A-T0/ DTSU666-H DTSU666-HW (obbligatorio se MB0 fa da inverter Master ed è collegato	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con M1) SUN2000-450W-P2/600W-P

Guida configurazioni soluzioni PV + Storage 2025

Soluzione Batteria	Capacita' Batteria	Potenza Massima Carica/Scarica	Inverter	Potenza Massima Uscita AC	Dispositivo di Comunicazione	Power Sensor	Colonnina di Ricarica (opzionale)	Ottimizzatori (opzionale)
NEW Batteria C&I LUNA2000-215-2S10 LUNA2000-161-2S11 LUNA2000-107-1S11	215 kWh 161 kWh 107 kWh	107,5 kW	SUN2000-30/36/40/50KTL-M3 SUN2000-100/115KTL-M2 SUN2000-150K-MG0 SUN5000-150K-MG0	fino a 1000 kW _{ac}	SmartLogger3000C + Smart Module1000A01 (2-20 BESS)	SmartPS-80AI-T0/ DTSU666-HW	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con SUN2000-100/115KTL-M2 e con SUN2000-150K-MG0)
Batteria C&I LUNA2000-97KWH-1H1 LUNA2000-129KWH-2H1 LUNA2000-161KWH-2H1 LUNA2000-200KWH-2H1	96.8 kWh	92 kW	SUN2000-30/36/40/50KTL-M3 SUN2000-100/115-M2 SUN2000-150K-MG0 SUN5000-150K-MG0	fino a 1000 kW _{AC}	SmartLogger3000A (INdoor)/ SmartLogger3000B (INdoor+FIBRA)/ SACU2000D-D (OUTdoor) + SmartModule1000A	SmartPS-80AI-T0/ DTSU666-HW	SCharger-22KT-S0	MERC-1100/1300W-P (non compatibile con SUN2000-100/115KTL-M2 e con SUN2000-150K-MG0)
	129.0 kWh	100 kW						
	161.3 kWh	100 kW						
	193.5 kWh	100 kW						

