

Linea SENECEasy

Kit per il mini-fotovoltaico con o senza accumulo



Linea SENECEasy

SENECEasy è una linea di kit per realizzare piccoli impianti fotovoltaici con o senza accumulo. Pronti all'uso, semplici da installare e completi di tutti i componenti necessari, sono ideali per spazi ridotti, come balconi o pensiline, e in contesti condominiali.



I vantaggi

Soluzioni complete

I kit includono tutti i componenti necessari per l'installazione dell'impianto.

Flessibilità

Disponibili con moduli fotovoltaici tradizionali o ultra-leggeri.

Semplicità

Installabili in modo semplice e veloce anche da elettricisti non specializzati nel fotovoltaico.

Accessibilità

Permettono di avere il fotovoltaico anche a chi budget contenuto, non ha un tetto a disposizione o non può effettuare interventi strutturali.

Bonus casa

Idonei alle detrazioni fiscali previste dal Bonus Casa.

Monitoraggio con app

È possibile monitorare la produzione degli impianti comodamente dall'app.

Burocrazia semplice

Attivazione immediata grazie alla procedura GSE semplificata.

Dimensioni ridotte

Grazie alle dimensioni contenute, si adattano anche a piccoli spazi.

Il fotovoltaico, finalmente per tutti.



Le soluzioni

Il fotovoltaico per tutti

SENEC.Easy Solar



SENEC.Easy Solar è un kit per il mini-fotovoltaico senza accumulo ideale per consumi fino a 1.500 kWh annui.

Il kit include:

- 1/2 moduli standard da 440 W o 2/4 moduli ultra-light da 200 W
- Micro-inverter
- Cavi di collegamento AC/DC
- Staffe di supporto (per moduli standard)

Mini-fotovoltaico con accumulo

SENEC.Easy Store



SENEC.Easy Store è un kit per il mini-fotovoltaico con accumulo ideale per consumi fino a 2.500 kWh annui.

Il kit include:

- 2 /4 moduli standard da 440 W o 4/8 moduli ultra-light da 200 W
- Mini sistema di accumulo ibrido
- Cavi di collegamento AC/DC
- Staffe di supporto (per moduli standard)

I componenti

SENEC.Easy Solar | Microinverter



- Potenza in uscita fino a 800 W
- 2 MPPT
- IP 67
- Installazione semplice con connettori MC4 e spina Schuko
- Wi-Fi integrato

SENEC.Easy Store | Mini-accumulo ibrido



- Inverter integrato con 4 MPPT e potenza fino a 2600 W in ingresso CC e 800 W in uscita CA
- Accumulo con capacità modulare da 2,11 a 4,22 kWh
- IP 65
- Installazione semplice con connettori MC4 e spina Schuko
- Presa di backup EPS integrata (max 1200 W)
- Wi-Fi integrato

Moduli fotovoltaici



Moduli standard

- Potenza massima: 440 W
- Efficienza: 22,02%
- V_{mp} / V_{oc} : 33.33 V / 38.77 V
- I_{mp} / I_{sc} : 13,20 A / 14.00 A
- Dimensioni: 1762 x 1134 x 30 mm
- Peso: 21,2 kg



Moduli ultra-light

- Potenza massima: 200 W
- Efficienza: 19,17%
- V_{mp} / V_{oc} : 15.30 V / 18.55 V
- I_{mp} / I_{sc} : 13.10 A / 13.70 A
- Dimensioni: 1140 x 915 x 3 mm (18 mm incl. J-box)
- Peso: 3,3 kg

Le staffe di supporto (per moduli standard)



Staffa Easy Bracket (inclusa nel kit)

- Struttura leggera che utilizza direttamente il telaio del modulo
- Ideale per ringhiera
- Inclinazione 10-45°



Staffa 3-in-1 (extra su richiesta)

- Struttura rigida
- 3 modalità di installazione (terra, ringhiera, parete)
- 3 angoli di inclinazione (10-20-30°)



Moduli ultra-light

La soluzione per gli spazi più difficili!

- Fino al 70% più leggeri rispetto ai moduli tradizionali
- Installazione facile con fascette o viti su occhielli già predisposti sul modulo
- Design full-black, elegante e sottile, con minimo impatto estetico
- Ideali per ringhiere
- Più facili da approvare in contesti condominiali

Dati tecnici

Input (PV)	
Potenza del modulo applicabile [Wp]	355-670+
Tensione di inseguimento della potenza di picco [V]	31 - 45
Tensione di ingresso massima [V]	60
Tensione di avvio [V]	24
Corrente di ingresso massima [A]	2*20
Corrente di cortocircuito in ingresso [A]	2*24
Numero di MPPT	2
Numero di stringhe per MPPT	1
Classe di protezione contro le sovratensioni CC	II
Output (CA)	
Potenza nominale in uscita [W]	800
Potenza apparente nominale in uscita [VA]	800
Potenza apparente di picco in uscita [VA]	800
Corrente nominale in uscita [A]	3.64
Tensione/range nominale in uscita [V]	230/180 ~ 264
Frequenza nominale in uscita [Hz]	50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65
Fattore di potenza	>0,99 (regolabile da 0,95 leading a 0,95 lagging)
Distorsione armonica totale massima [%]	<3
Classe di protezione contro le sovratensioni CA	III
Efficienza	
Efficienza ponderata UE [%]	95.50
Efficienza ponderata CEC [%]	95.50
Efficienza max. efficienza [%]	96.60
Efficienza MPPT nominale [%]	99.90

Informazioni generali	
Dimensioni (L*H*P) [mm]	270*182*34.5
Peso [kg]	3.9
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale - senza ventole
Protezione dall'ingresso (secondo IEC 60529)	IP67
Max. altitudine operativa [m]	2000
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-25+60
Intervallo di umidità relativa ammissibile [%]	1-100
Consumo notturno nominale [mW]	<50
Comunicazione	WIFI
Tipo di isolamento	Classe I
Monitoraggio	Tramite App
Forza di interblocco dei terminali fotovoltaici [N]	50
Certificazioni	
Sicurezza	IEC 62109-1/2
EMC	IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 / IEC 61000-6-4 / IEC 61000-3-2 / IEC 61000-3-3 /
Certificazione di rete	CEI 0:21
Garanzia e monitoraggio	
Garanzia	10 anni di garanzia del produttore
Monitoraggio	Gratuitamente utilizzando l'App per Android iOS
Possibilità di manutenzione da remoto	Diagnosi e aggiornamenti software automatici

- Verificare che le specifiche di tensione e corrente dei moduli fotovoltaici siano coerenti con quelle del microinverter.
La tensione massima a circuito aperto dei moduli fotovoltaici deve rientrare nell'intervallo di tensione operativa del microinverter.
- La potenza di ingresso sul lato CC dei moduli fotovoltaici non deve superare di 1,35 volte la potenza di uscita sul lato CA del microinverter.

Dati tecnici generali - Mini sistema di accumulo		
Configurazione operativa	Hybrid	
Dimesioni (larghezza × altezza × profondità)	420 mm × 255 mm × 285 mm	
Peso totale	26,5 kg	
Compatibile con SENECloud	Sì	
Alimentazione EPS (Backup)	Sì	
Collegamento a internet (cliente finale)	Wi-Fi	
Interfacce utente	App di monitoraggio Indicatori LED Schermo LED	
Interfacce di comunicazione	Wi-Fi Bluetooth LAN	
Aggiornamenti di sicurezza automatici	Sì	
Aggiornamenti funzionali e upgrade automatici	Sì	
Protezione ingresso	IP65	
Classe di protezione	I	
Temperatura ambiente consentita	Funzionamento ottimale	da +15 °C a +44 °C
	Funzionamento limitato	da -19 °C a +14 °C da +45 °C a +54 °C
Umidità relativa	dal 15% all'85% (senza condensazione)	
Requisiti per l'installazione	Interni	Appoggiato a terra; fissato a parete se in presenza di batteria aggiuntiva opzionale
	All'esterno	Appoggiato a terra, sotto la copertura definita nel manuale; fissato a parete in presenza di batteria aggiuntiva opzionale
Tipologia di raffreddamento	Convezione naturale	
Tecnologia della batteria	Litio ferro fosfato (LFP)	
Tipologia della batteria	Modulo ad alta tensione	
Tensione $U_{BAT, nom}$	35,2 V	
Range di tensione U_{BAT}	31,9 V – 40,1 V	
Capacità utilizzabile della batteria	2,11 kWh	
Capacità C_{rated}	60 Ah	
Max. potenza di carica/scarica CC ^[01] ^[02]	0 A – 60 A	
Numero di cicli di carica/scarica garantiti	6000 (80% SOH, @25°C ± 2°C, 0,5C/0,5C, 90% DOD)	

Dati sulle prestazioni in CA/EPS (Backup) - Mini sistema di accumulo

Tensione $U_{CA/EPS, nom}$	220 V – 240 V
Frequenza $f_{CA/EPS, nom}$	50 Hz
Max. intensità di corrente di ingresso $I_{CA, rated}$	5,4 A
Max. intensità di corrente di uscita $I_{CA, rated}$	3,6 A
Max. potenza apparente $S_{CA, max/rated}$	800 VA
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,8 ind. a 0,8 cap. (adattabile)
Max. potenza attiva $P_{CA, max/rated}$	800 W
Max. potenza ibrida $P_{Hybrid, max}$	2,6 kW
Potenza max. della modalità di alimentazione di backup $P_{EPS, max}$	1,2 kW

Modulo batteria aggiuntivo (opzionale)

Tecnologia della batteria	Litio ferro fosfato (LFP)
Tipologia della batteria	Modulo ad alta tensione, collegamento in serie
Dimensioni in mm (L × H × P)	420 mm × 270 mm × 220 mm
Peso per modulo batteria	23 kg
Tensione $U_{BAT, nom}$	35,2 V
Range di tensione U_{BAT}	31,9 V – 40,1 V
Capacità utilizzabile della batteria	2,11 kWh
Capacità C_{rated}	60 Ah
Numero di cicli di carica/scarica garantiti	>6000 (80% SOH, @25°C ± 2°C, 0,5C/0,5C, 90% DOD)

Dati sulle prestazioni fotovoltaiche

Range di tensione MPP $U_{PV, MPPT}$	Range totale	11 V – 60 V
	Range ottimale	35 V – 55 V
Tensione di avvio FV	12 V	
Max. tensione d'ingresso FV $U_{PV, max}$	60 V	
Potenza massima d'ingresso FV $P_{PV, max}$	2,6 kW (650 W/MPPT)	
Numero di ingressi MPP	4	
Max. corrente di ingresso FV $I_{PV, max}$	20 A (MPPT 1) 20 A (MPPT 2) 20 A (MPPT 3) 20 A (MPPT 4)	
Max. corrente di cortocircuito FV $I_{SC, PV, max}$	25 A (MPPT 1) 25 A (MPPT 2) 25 A (MPPT 3) 25 A (MPPT 4)	
Tipologia dell'inverter	Senza trasformatore (non isolato)	

Sicurezza dei moduli batteria			
Protezione contro le scariche profonde		Sì (solo in funzionamento attivo)	
Regolazione della potenza		Riduzione automatica della potenza al di fuori della temperatura di operazione ottimale fino allo spegnimento di protezione	
Direttive e standard			
Marchio CE e conformità UE	RE Directive 2014/53/EU, Article 3(1)(a)	Safety	EN 62109-1:2010 (IEC 62109-1:2010) EN 62109-2:2011 (IEC 62109-2:2011) EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021 (IEC 62477-1:2022)
	RE Directive 2014/53/EU, Article 3(1)(a)	Health	EN 50665:2017, EN IEC 62311:2020 (IEC 62311:2019)
	RE Directive 2014/53/EU, Article 3(1)(b)	EMC	EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.3.1 EN 62920:2017+A11:2020+A1:2021 (IEC 62920:2017+A1:2021) EN IEC 61000-6-3:2021 (IEC 61000-6-3:2020) EN IEC 61000-6-4:2019 (IEC 61000-6-4:2018) EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016) EN IEC 61000-6-2:2019 (IEC 61000-6-2:2016) EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024(IEC 61000-3-2:2018+A1:2020+A2:2024) EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021(IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021)
	RE Directive 2014/53/EU, Article 3(2)	Radio	EN 300 328 V2.2.2
	RE Directive 2014/53/EU, Article 3(3)	Certain categories	EN 18031
Codice di rete	CEI	CEI 0-21:2022 V1:2022-11 V2:2024-01 V2/EC:2024-03 V2/EC2:2025-02	
Sicurezza della batteria		EN IEC 62619:2022 UN 38.3	
Garanzia e monitoraggio			
Garanzia		10 anni di garanzia del produttore	
Monitoraggio		Gratuito utilizzando l'app di monitoraggio per Android e iOS	
Possibilità di manutenzione da remoto		Diagnosi e aggiornamenti software automatici	
Informazioni			
Prodotto, importato e distribuito da		SENEC Italia Srl a Socio Unico Via V. Sassanelli 48 - 70124 Bari, Italia www.senec.com/it senec.com/it/contatti/postvendita	

- 01 Al fine di massimizzarne la vita utile, la batteria integrata ha una potenza di carica/scarica limitata a 1,4 kW.
Se si desidera superare questa soglia, contattare il team di supporto SENEK.
- 02 Dipende dalle condizioni di carica e scarica, come la temperatura e la frequenza di utilizzo.

SENEC



CD220-046.10-ITA | 20.02.2026

senec.com