

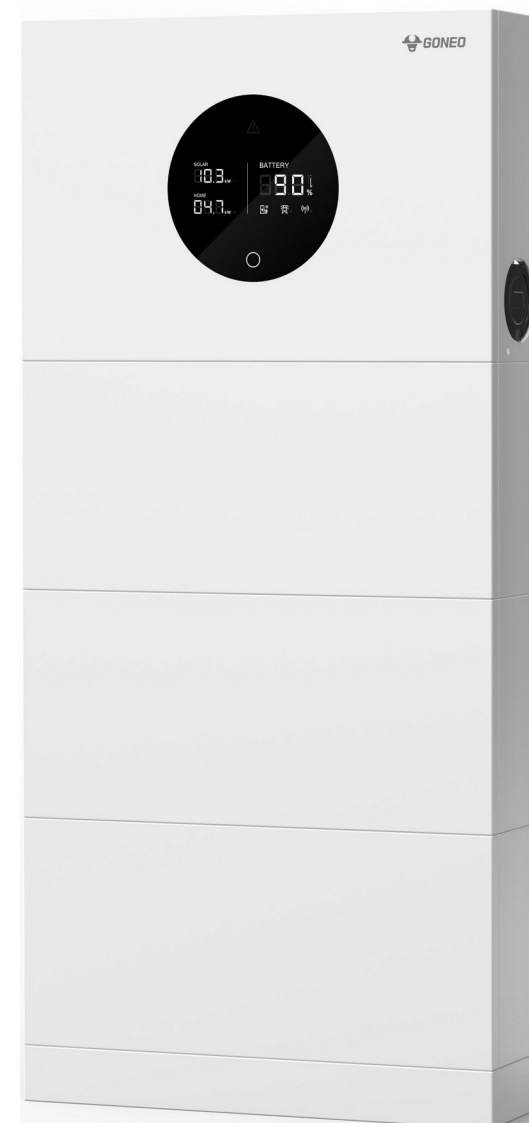
GONEO NEW ENERGY

COMBI 3.0

L'energia di casa,
in un unico sistema.

Inverter ibrido monofase | Accumulo modulare | Smart
EMS | Backup EPS | Ricarica EV Pro

Presentazione tecnico-commerciale | Italia 2026



STANDARD / PRO / EUE2-ED12

Un sistema energetico integrato

Combi 3.0 coordina produzione, accumulo e consumi in una piattaforma progettata per il residenziale.

**01**

Fotovoltaico

Inverter ibrido con 2 MPPT e gestione dell'energia prodotta.

02

Accumulo

Batteria EUE2-ED12 LiFePO4 da 12 kWh nominali.

03

Gestione intelligente

EMS per monitorare e organizzare i flussi energetici.

04

Energia di emergenza

Uscita EPS con trasferimento dichiarato <10 ms.

Solo versione Pro: EV AC integrato 7 kW

Dalla produzione all'autoconsumo

Come un impianto ibrido può valorizzare l'energia solare durante la giornata.

MATTINO

Produzione solare

I moduli FV alimentano i consumi e possono iniziare a caricare la batteria.

POMERIGGIO

Energia disponibile

L'eccedenza fotovoltaica può essere accumulata per utilizzi successivi.

SERA

Energia accumulata

La batteria può contribuire ai consumi anche quando il sole non produce.

Beneficio atteso: più autoconsumo potenziale, senza promettere un risparmio identico per ogni abitazione.

Standard e Pro: la differenza è nella mobilità elettrica

Due famiglie monofase da 3 a 6 kW; solo Combi 3.0 Pro integra la ricarica EV AC.



STANDARD / N2

Fotovoltaico + Accumulo

2 MPPT, Smart EMS, EPS
backup, batteria compatibile.



PRO / G2

Tutto lo Standard, più EV integrato

Interfaccia di ricarica AC fino
a 7 kW / 32 A.

Le immagini illustrano i singoli inverter. Batteria e pannelli FV non sono inclusi di default.

L'ibrido residenziale, senza compromessi sulla flessibilità

EUE2-PDL60N2 · Modello di riferimento 6 kW · Monofase 230 V



6 kW

Uscita AC nominale

Monofase

12 kW

Ingresso FV massimo

Per modello 6 kW

2

Tracker MPPT

1 stringa per MPPT

<10 ms

Commutazione EPS

Circuiti predisposti

SMART EMS / BATTERIA GONEO / IP65

Predisposto per sistema di accumulo EUE2-ED12.

Energia domestica e ricarica EV in un'unica architettura

EUE2-PDL60G2 · Modello di riferimento 6 kW · Sistema di ricarica AC integrato



7 kW

RICARICA EV AC INTEGRATA

230 V • 32 A • Monofase

Inverter ibrido

6 kW AC nominali

Ingresso FV

Fino a 12 kW DC

Backup EPS

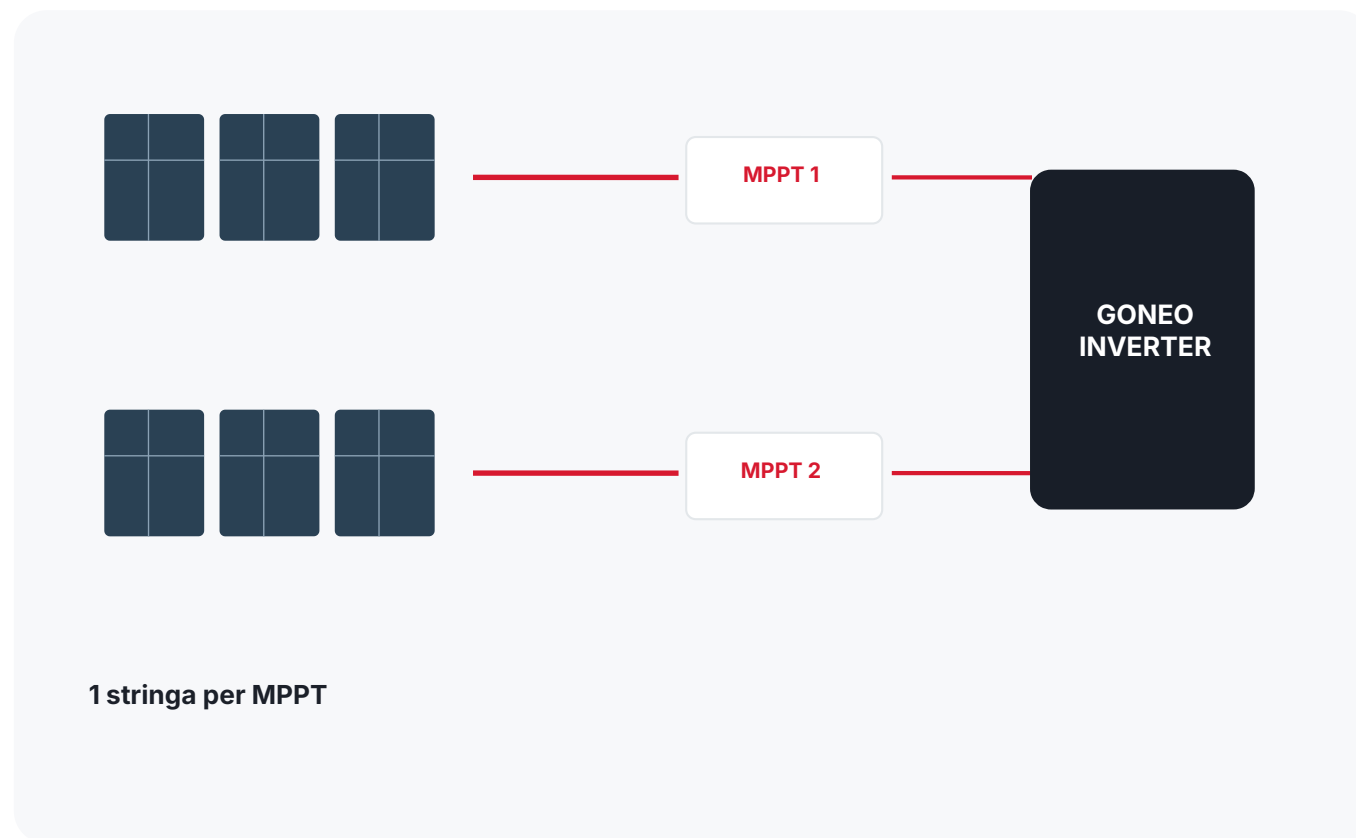
<10 ms dichiarati

Protezione

IP65, test G2

Due MPPT per un campo FV più flessibile

La progettazione delle stringhe deve rispettare contemporaneamente potenza, tensione e corrente.

**600 V**

Tensione FV massima

80-550 V

Intervallo MPPT

100 V

Tensione di avviamento

20 / 25 AIngresso / I_{sc}, per MPPT

Sovradimensionamento FV massimo: fino al 200% della potenza AC nominale, secondo il modello.

Sei taglie. Un'architettura coerente.

Dati comuni alle famiglie Standard N2 e Pro G2, salvo diverse funzioni integrate.

Taglia (N2/G2)	Potenza AC (kW)	Campo FV max (kW)	Apparente AC max (kVA)	Backup continuo (kVA)
PDL30	3,0	6,0	3,3	3,0
PDL36	3,6	7,2	3,6	3,6
PDL40	4,0	8,0	4,4	4,0
PDL46	4,6	9,2	5,06	4,6
PDL50	5,0	10,0	5,5	5,0
PDL60	6,0	12,0	6,6	6,0

Tutte le taglie: 2 MPPT / 600 V FV max / EPS <10 ms / IP65 / EMS e accumulo compatibile

Alimentazione di emergenza progettata per i carichi essenziali

La funzione backup non sostituisce automaticamente un UPS dedicato.

<10 ms

Tempo di trasferimento rete / EPS

Valore dichiarato dal produttore

RETE

230 V AC



EPS

Carichi dedicati

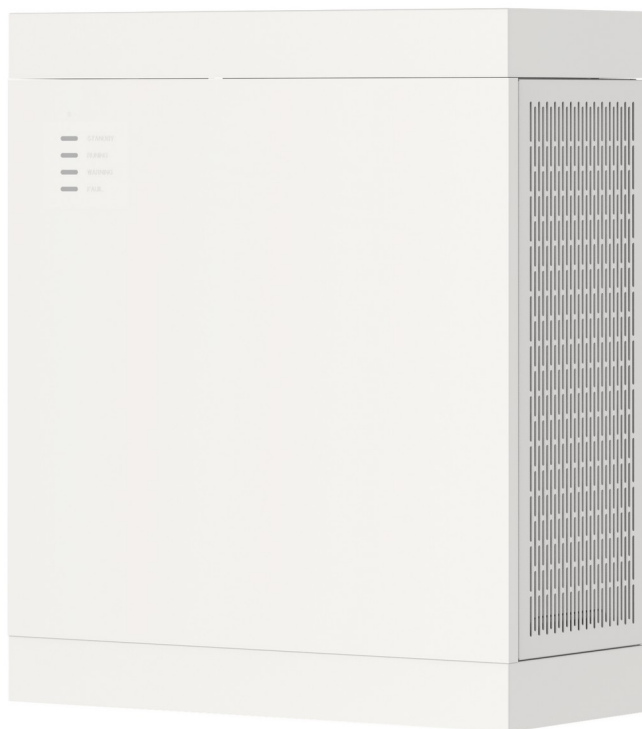
Progettazione necessaria

Separazione dalla rete pubblica, protezioni, selezione dei carichi e messa in servizio devono essere definiti da un professionista qualificato.

La continuità di computer e apparecchiature sensibili va verificata caso per caso.

Batteria LiFePO4 da 12 kWh, con gestione dedicata

Modulo opzionale da abbinare agli inverter GONEO compatibili; non incluso con il solo inverter.



12 kWh

Capacità nominale

LFP - 314 Ah

10,8

kWh utilizzabili

DoD 90% predefinito

6 kW

Carica/scarica continua

Dichiarata per modulo

10 anni

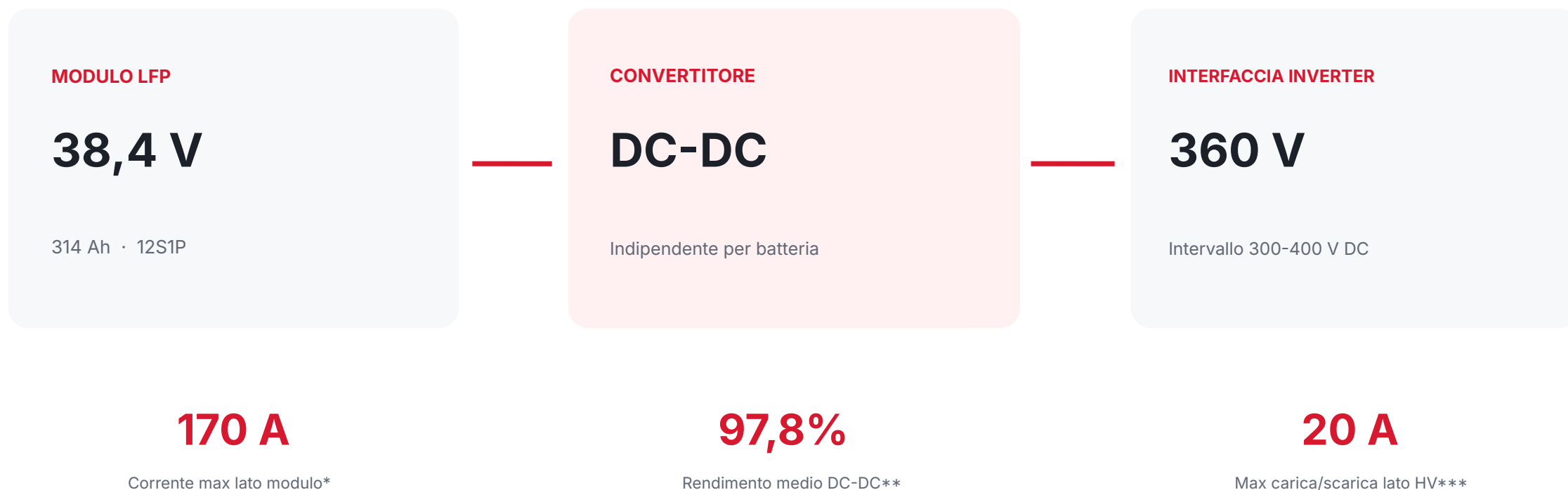
Garanzia commerciale

Con condizioni specifiche

BMS integrato · DC-DC per modulo · Architettura espandibile

DC-DC indipendente: tensioni differenti, funzioni differenti

38,4 V appartiene al modulo celle; 360 V indica il lato DC ad alta tensione verso l'inverter.



*UN38.3 ED12 **Risposta GONEO Q&A ***Allegato DEKRA inverter. Sono correnti misurate su lati DC differenti.

Un accumulo pensato per architetture diverse

EUE2-ED12 è proposta in sistemi monofase e in configurazioni trifase residenziali compatibili.



COMBI 3.0

MONOFASE

Versioni Standard e Pro, con batteria abbinabile in configurazioni autorizzate.



FLEXI 3.0

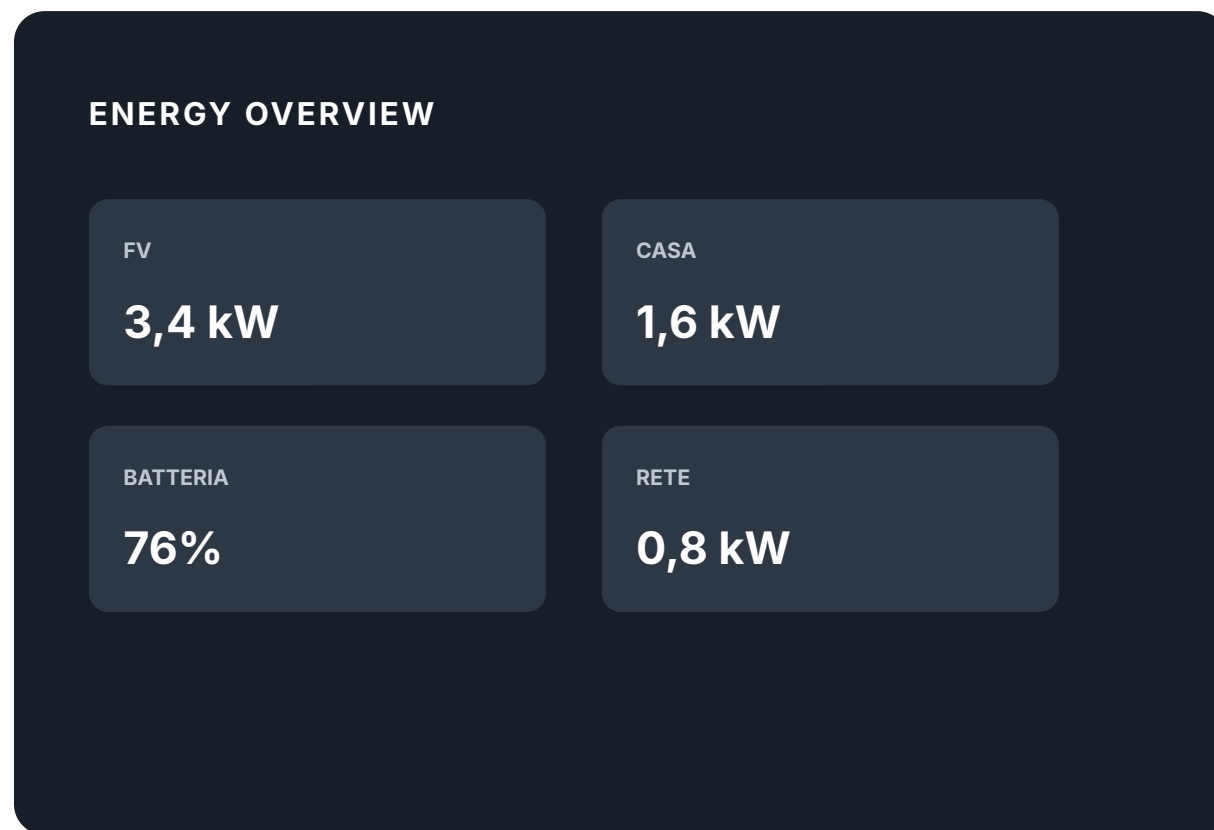
TRIFASE

Compatibilità indicata per le versioni residenziali GONEO, previa verifica dei modelli.

Espandibilità e numero di moduli dipendono dall'inverter, dal firmware e dalla configurazione certificata.

Smart EMS: energia visibile, decisioni più consapevoli

Gestione e monitoraggio dei flussi energetici in un'unica piattaforma.



Autoconsumo

Priorità all'energia disponibile da FV e accumulo.

Monitoraggio

Visualizzazione di produzione, batteria e prelievi.

Ottimizzazione

Strategie basate su tariffe e dati disponibili.

Interfaccia grafica rappresentativa. Le schermate e i servizi effettivi dipendono dall'APP e dal firmware.

Combi 3.0 Pro. Energia per la casa e per l'auto.

La versione Pro integra l'interfaccia di ricarica AC EV, mentre Standard non la integra.



7 kW

RICARICA AC INTEGRATA

230 V AC

Monofase 1P+N+PE

32 A

Corrente nominale di ricarica

EMS

Coordinamento energetico dichiarato

Caricatore AC / EVSE ≠ caricabatterie a bordo auto.

Tecnologia avanzata, con regole di installazione precise

La scelta delle protezioni, del locale e delle modalità di montaggio spetta a personale qualificato.

IP65

Grado di protezione dichiarato per inverter e batteria.

BMS

Monitoraggio e protezione dei parametri della batteria.

Anti-islanding

Funzione prevista per il funzionamento connesso alla rete.

EPS

Richiede cablaggio e protezioni dedicate al backup.

Installazione secondo manuale GONEO, norme applicabili e verifica delle condizioni ambientali reali. Le distanze di sicurezza del manuale originale sono da chiarire con il produttore.

Documentazione per una scelta professionale

Certificati, prove e condizioni vanno riferiti ai codici esatti e alla loro versione di firmware.

INVERTER

IEC / EN 62109-1 e -2; IEC / EN 62477-1 per la sicurezza elettrica.

CONNESSIONE ITALIA

Fascicoli CEI 0-21 N2 e G2: verificare aggiornamenti normativi applicabili.

BATTERIA

CB IEC 62619:2022; IEC 63056:2020; attestazione Reg. UE 2023/1542.

EV PRO

IEC 61851-1; EN IEC 61851-21-2 per sistema AC integrato.

La marcatura CE e i documenti DEKRA non sostituiscono l'idoneità del progetto di impianto.

Combi 3.0: dati elettrici e ambientali

Scheda riepilogativa N2 e G2 da integrare con il manuale specifico del codice acquistato.

Parametro	Standard (N2)	Pro (G2)
Potenza nominale AC	3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW	3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW
Sistema AC	Monofase 220 / 230 / 240 V	Monofase 220 / 230 / 240 V
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
FV: tensione max / MPPT	600 V / 80-550 V	600 V / 80-550 V
Tensione FV di avvio	100 V	100 V
Tracker / corrente FV	2 MPPT; 20 A cad.	2 MPPT; 20 A cad.
Isc FV max	25 A per MPPT	25 A per MPPT
Batteria lato inverter	300-400 V DC / 20 A	300-400 V DC / 20 A
Tempo commutazione EPS	<10 ms	<10 ms
Efficienza massima	97,2%	97,2%
Involucro	IP65	IP65
Ricarica EV integrata	No	AC 7 kW / 32 A / 230 V

Efficienza ponderata: la scheda IT riporta 96,5% CEC; il metodo indicato da altre fonti differisce e va uniformato.

Specifiche meccaniche e condizioni operative

Dati utili per pianificare spazi, assistenza e posa, sempre secondo il manuale definitivo.



INVERTER

425 x 630 x 195 mm

Standard N2: 21,5 kg
Pro G2: circa 22 kg
Raffreddamento per convezione naturale



BATTERIA ED12

630 x 592 x 270 mm

Massa indicativa modulo: circa 107 kg. Verificare pavimentazione, movimentazione e requisiti del locale.

INVERTER: IP65 | -25/+60 °C dichiarati | RS485 / CAN / Wi-Fi; altre interfacce secondo versione.

EUE2-ED12: scheda tecnica essenziale

Batteria modulare LiFePO4 - modello identificato dai report di prova e dai documenti di sicurezza.

Parametro	Valore	Riferimento / nota
Codice batteria	EUE2-ED12	Batteria LiFePO4
Capacità energetica nominale	12 kWh	38,4 V x 314 Ah circa 12,06 kWh
Capacità utilizzabile dichiarata	10,8 kWh	DoD 90% predefinito
Configurazione celle	12S1P / 314 Ah	Celle prismatiche
Tensione modulo	38,4 V DC	Limiti 34,8-43,2 V
Corrente massima lato modulo	170 A carica / 170 A scarica	Report UN38.3
Interfaccia lato HV inverter	300-400 V / 20 A	Convertitore DC-DC dedicato
Potenza continua modulo	6 kW carica / 6 kW scarica	Dichiarazione tecnica GONEO
Espandibilità	Modulare, secondo compatibilità	Verificare matrice installazione
Protezione	BMS + DC-DC indipendente	Monitoraggio interno
Certificati sicurezza batteria	IEC 62619 / IEC 63056	CB DEKRA
Garanzia commerciale	10 anni o 57.600 kWh	Primo limite raggiunto; altre condizioni

La garanzia richiede attivazione e uso conformi al documento GONEO; senza corretta attivazione online è previsto un periodo base di 5 anni.

GONEO COMBI 3.0

Una piattaforma. Più possibilità.

STANDARD · PRO · BATTERIA EUE2-ED12

Gamma fotovoltaica e accumulo per installazioni residenziali. Il dimensionamento, la scelta delle protezioni e la verifica della conformità alla rete sono competenza dell'installatore e del progettista.

