

The logo consists of the letters 'M' and 'G'. The 'M' is a blue serif font, and the 'G' is a red serif font. They are positioned in the center of the page, with the 'G' overlapping the right side of the 'M'. The background is a light blue gradient with abstract, flowing, wavy patterns that create a sense of movement and depth.

MG

COMFORT
presenta



G.T.S.

GREEN TECH SERVICE SRL



LA GREEN TECH SERVICE SRL E' UN' AZIENDA, CON SEDE OPERATIVA A NEMBRO IN PROVINCIA DI BERGAMO.

PROGETTIAMO E REALIZIAMO IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU MISURA.



**LA NOSTRA AZIENDA OFFRE UN SERVIZIO
CHIAVI IN **MANO****

CHE COPRENDE:

- CONSULENZA ENERGETICA GRATUITA**
 - PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE**
 - GESTIONE PRATICHE GSE E ALLACCIO IMPIANTO**
 - GARANZIA DEL RISULTATO SOTTOSCRITTA NEL CONTRATTO**
- ASSISTENZA E MONITORAGGIO PERFORMANCE**

SOPRALLUOGO

della casa e progettazione impianto.

INSTALLAZIONE

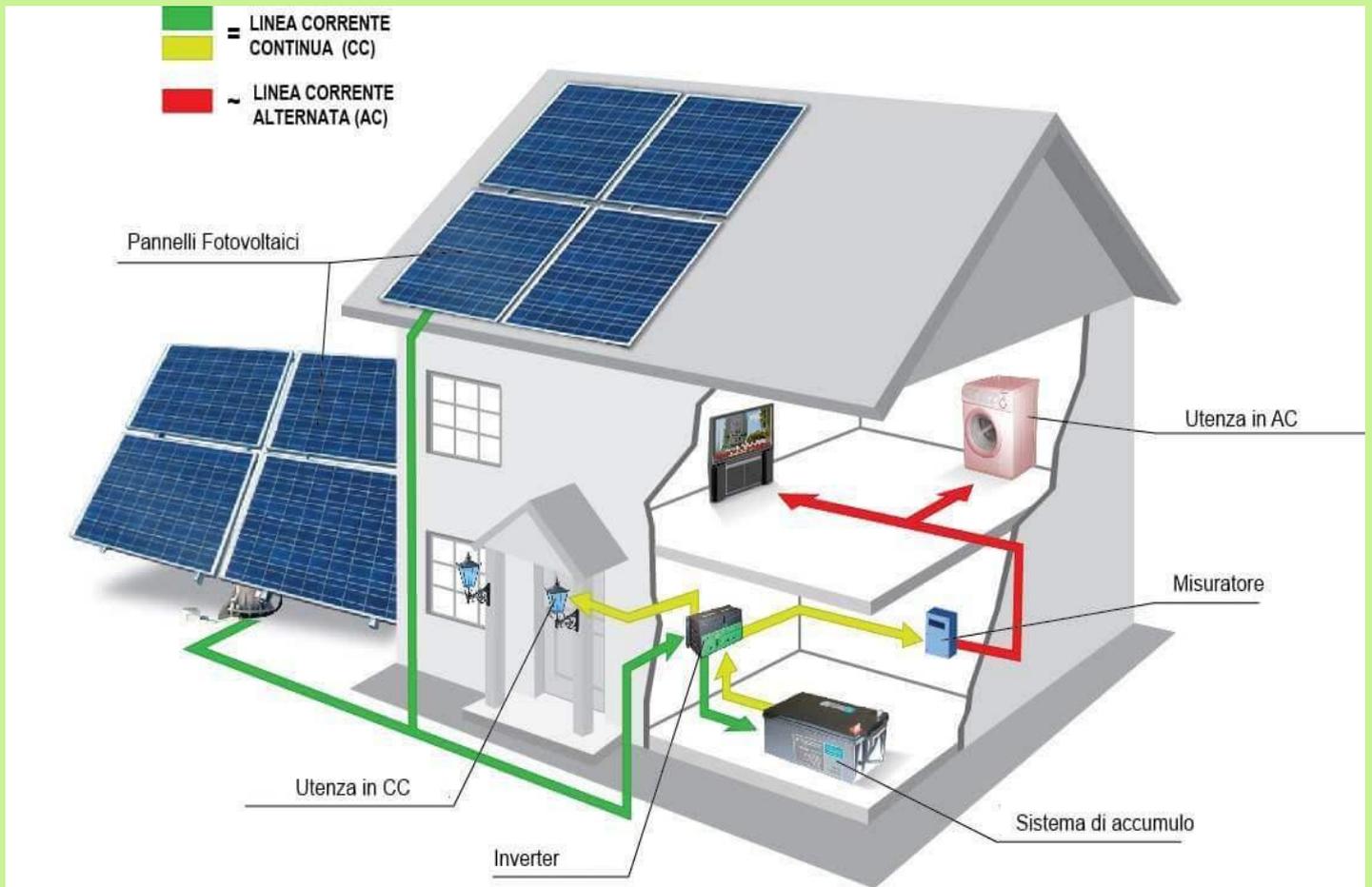
con la squadra tecniche qualificate.

GESTIONE

di tutte le pratiche burocratiche.



LA PROGETTAZIONE



SIAMO SPECIALIZZATI NELLA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI, SPECIFICAMENTE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI, ED AL DISBRIGO DELLE PRATICHE AMMINISTRATIVE PER LA LORO REALIZZAZIONE E CONNESSIONE A RETE. IL NOSTRO STAFF SI OCCUPA DA ANNI DELLA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI TUTTE LE TAGLIE, DAL DOMESTICO ALL'INDUSTRIALE. L'ESPERIENZA ACCUMULATA CI PERMETTE DI GARANTIRE UN SERVIZIO "CHIAVI IN MANO" COMPRESIVO DI TUTTE LE CONSULENZE NECESSARIE.

L'INSTALLAZIONE



IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 25 KWH

UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NON E' SOLO UN INVESTIMENTO PER AVERE UN RISPARMIO ECONOMICO, E' ANCHE UN MODO PER PRODURRE ENERGIA PULITA CHE CI GARANTISCE MINOR INQUINAMENTO.



IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 20 KWH

SE VOGLIAMO SFRUTTARE AL 100% UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONSIGLIAMO DI ABBINARE UN ACCUMULATORE PER AVERE ENERGIA DISPONIBILE IN OGNI MOMENTO.

Vertex S

MODULO MONOCRISTALLINO CON BACKSHEET

PRODOTTO: TSM-DE09R.08W

GAMMA DI POTENZA: 415-435 W

435 W+

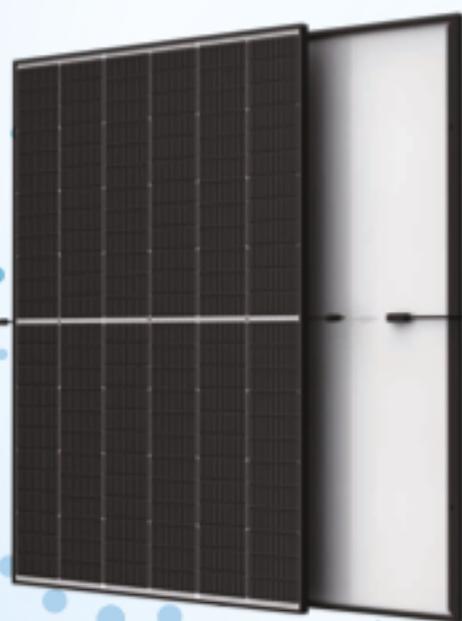
POTENZA MASSIMA IN USCITA

0/+5 W

TOLLERANZA DI POTENZA POSITIVA

21,8%

EFFICIENZA MASSIMA



Dimensioni ridotte, potenza aumentata

- Potenza generata fino a 435 W, efficienza del modulo pari al 21,8 % per la tecnologia ad alta intensità di interconnessioni
- Tecnologia multi-busbar per una migliore cattura della luce, resistenza in serie ridotta, miglior rilevamento della corrente e aumentata affidabilità
- Eccellenti prestazioni a bassa luminosità (IAM) e ottimizzazione del processo di lavorazione della cella e dei materiali del modulo



Soluzione versatile per installazioni su tetti residenziali

- Progettato per essere compatibile con i principali inverter presenti sul mercato, ottimizzatori e sistemi di montaggio
- Taglia ideale e peso ridotto per una facile movimentazione. Costi di trasporto ottimizzati
- Riduce i costi di installazione garantendo una maggiore potenza ed efficienza
- Soluzioni flessibili durante l'installazione del sistema



Alta affidabilità

- 6.000 Pa carico neve (carico prova)
- 4.000 Pa resistenza al vento (carico prova)

Garanzia Estesa per Vertex S

2 %
Deterioramento max. dell'1° anno

0,55 %
Deterioramento max. annuo della potenza dal 2° al 25° anno

15 Anni
Garanzia di fabbricazione del prodotto



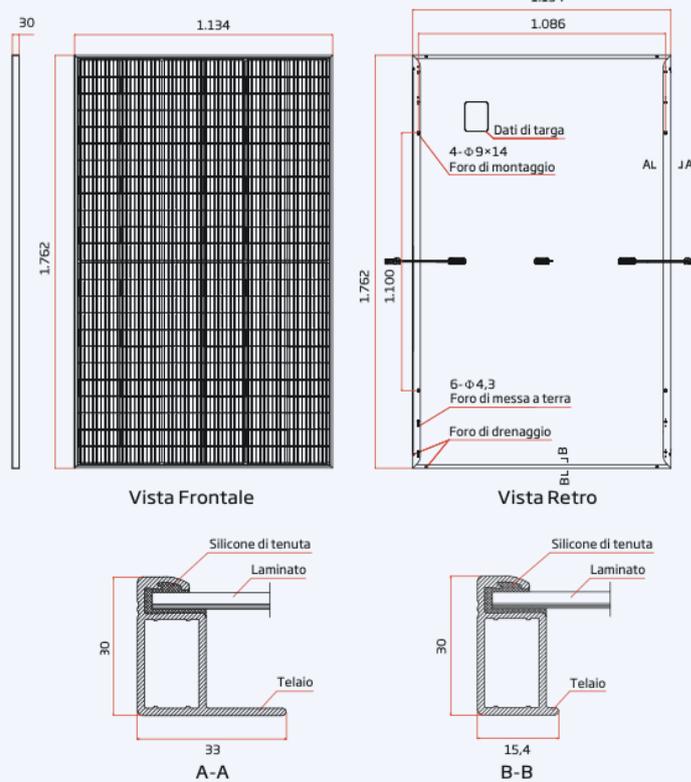
Certificazioni di prodotto e sistema incluse



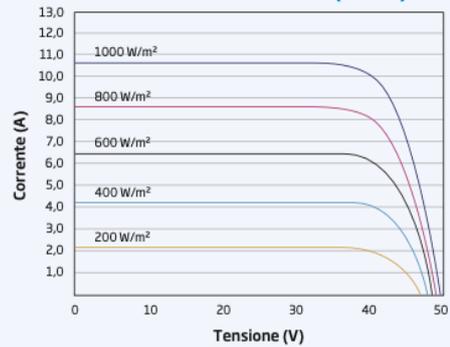
IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
 ISO 9001: Sistema di gestione della qualità
 ISO 14001: Sistema di gestione ambientale
 ISO 14064: Verifica delle emissioni di gas serra
 EU-28 WEEE ISO 45001: Sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro

TrinaSolar

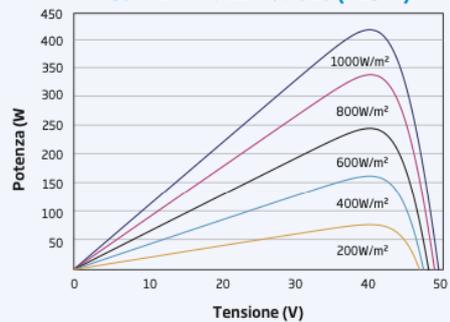
DIMENSIONI DEL MODULO (mm)



CURVE I-V DEL MODULO (425 W)



CURVE P-V DEL MODULO (425 W)



DATI ELETTRICI (STC)

| | TSM-415 DE09R.08W | TSM-420 DE09R.08W | TSM-425 DE09R.08W | TSM-430 DE09R.08W | TSM-435 DE09R.08W |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potenza di picco max Watt- P_{MAX} (Wp)* | 415 | 420 | 425 | 430 | 435 |
| Tolleranza di potenza- P_{MAX} (W) | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Tensione di massima potenza- U_{MPP} (V) | 41,7 | 42,0 | 42,2 | 42,3 | 42,5 |
| Corrente di massima potenza- I_{MPP} (A) | 9,94 | 10,01 | 10,08 | 10,17 | 10,24 |
| Tensione di circuito aperto- U_{oc} (V) | 50,0 | 50,1 | 50,2 | 50,3 | 50,4 |
| Corrente di corto circuito- I_{sc} (A) | 10,55 | 10,58 | 10,61 | 10,64 | 10,67 |
| Efficienza del modulo η_m (%) | 20,8 | 21,0 | 21,3 | 21,5 | 21,8 |

STC: Irraggiamento 1.000 W/m², Temperatura della cella 25 °C, indice di massa d'aria AM 1,5 *Tolleranza misurata: ±3%

DATI MECCANICI

| | |
|------------------------|--|
| Celle solari | In silicio monocristallino |
| N° di celle | 144 Celle |
| Dimensioni del modulo | 1.762×1.134×30 mm |
| Peso | 21,8 kg |
| Vetro | 3,2 mm, AR rivestito e vetro solare temperato a elevata trasparenza |
| Materiale incapsulante | EVA/POE |
| Backsheet | Bianco |
| Telaio | 30 mm Lega di alluminio anodizzato da |
| Scatola di giunzione | IP 68 |
| Cavi | Cavi unipolari resistenti ai raggi UV da: 4,0 mm ² Horizontale: 1.100/1.100 mm Verticale: 280/350 mm* |
| Connettore | TS4/MC4 EV02* |

*Solo per ordini non-standard

DATI ELETTRICI (NOCT)

| | TSM-415 DE09R.08W | TSM-420 DE09R.08W | TSM-425 DE09R.08W | TSM-430 DE09R.08W | TSM-435 DE09R.08W |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potenza di picco max Watt- P_{MAX} (Wp) | 312 | 317 | 321 | 325 | 329 |
| Tensione di massima potenza- U_{MPP} (V) | 38,7 | 39,2 | 39,5 | 39,7 | 40,0 |
| Corrente di massima potenza- I_{MPP} (A) | 8,07 | 8,10 | 8,13 | 8,17 | 8,23 |
| Tensione di circuito aperto- U_{oc} (V) | 47,1 | 47,1 | 47,2 | 47,4 | 47,5 |
| Corrente di corto circuito- I_{sc} (A) | 8,50 | 8,53 | 8,55 | 8,60 | 8,65 |

NOCT: Irraggiamento a 800 W/m², Temperatura ambiente di 20 °C, Velocità del vento 1 m/s.

VALORI DI TEMPERATURA

| | |
|--|--------------|
| NOCT (Temp. di funzionamento nominale della cella) | 43 °C (±2 K) |
| Coefficiente di temperatura di P_{MAX} | -0,34 %/K |
| Coefficiente di temperatura di V_{oc} | -0,25 %/K |
| Coefficiente di temperatura di I_{sc} | 0,04 %/K |

VALORI MASSIMI

| | |
|--|------------------|
| Temperatura di esercizio | -40 a +85 °C |
| Tensione massima di sistema | 1.500 V DC (IEC) |
| Amperaggio massimo dei fusibili di serie | 20 A |

GARANZIA

15 anni di garanzia di fabbricazione del prodotto
25 anni garanzia di potenza
2 % deterioramento max. del 1° anno
0,55 % deterioramento annuo della potenza

(Per ulteriori dettagli, prego fare riferimento alla garanzia inferiore applicabile)

CARATTERISTICHE IMBALLAGGIO

| | |
|--------------------------|--------|
| Moduli per pallet | 36 pz |
| Moduli per container 40' | 936 pz |

Smart String Energy Storage System

Smart String Energy Storage System



More Usable Energy

100% Depth of Discharge
Pack Level Energy Optimization



Flexible Investment

5kWh Modular Design;
Scalable from 5 to 30 kWh



Safe & Reliable

Lithium Iron Phosphate (LFP) Cell



Easy Installation

12 kg Power Module
50 kg Battery Module



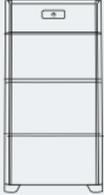
Quick Commissioning

Automatically Detected in App



Perfect Compatibility

Compatible to Both Residential
Single & Three Phase Inverter

| | LUNA2000-5-S0 | LUNA2000-10-S0 | LUNA2000-15-S0 |
|-------------------------|---|--|---|
| Technical Specification |  |  |  |

| Performance | | | |
|---|-----------------|------------|------------|
| Power module | LUNA2000-5KW-C0 | | |
| Number of power modules | 1 | | |
| Battery module | LUNA2000-5-E0 | | |
| Battery module energy | 5 kWh | | |
| Number of battery Modules | 1 | 2 | 3 |
| Battery usable energy ¹ | 5 kWh | 10 kWh | 15 kWh |
| Max. output power | 2.5 kW | 5 kW | 5 kW |
| Peak output power | 3.5 kW, 10 s | 7 kW, 10 s | 7 kW, 10 s |
| Nominal voltage (single phase system) | 360 V | | |
| Operating voltage range (single phase system) | 350 – 560 V | | |
| Nominal voltage (three phase system) | 600 V | | |
| Operating voltage range (three phase system) | 600 – 980 V | | |

| Communication | |
|---------------|---|
| Display | SOC status indicator, LED indicator |
| Communication | RS485 / CAN (only for parallel operation) |

| General Specification | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Dimension (W*D*H) | 670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch) | 670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch) | 670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch) |
| Weight (Floor stand toolkit included) | 63.8 kg (140.7 lb) | 113.8 kg (250.9 lb) | 163.8 kg (361.1 lb) |
| Power module dimension (W*D*H) | 670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch) | | |
| Power module weight | 12 kg (26.5 lb) | | |
| Battery module dimension (W*D*H) | 670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch) | | |
| Battery module weight | 50 kg (110.2 lb) | | |
| Installation | Floor stand (standard), Wall mount (optional) | | |
| Operating temperature | -10°C ~ + 55°C (14°F ~ 131°F) ² | | |
| Relative humidity | 5% ~ 95% | | |
| Cooling | Natural convection | | |
| Protection rating | IP 65 | | |
| Noise emission | <29 dB | | |
| Cell technology | Lithium-iron phosphate (LiFePO4) | | |
| Warranty | 10 years ³ | | |
| Scalability | Max. 2 systems in parallel operation | | |
| Compatible inverters | SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL ⁴ , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁴ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 | | |

| Standard Compliance (more available upon request) | |
|---|---|
| Certificates | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |

| Ordering and Deliverable Part | |
|-------------------------------------|--|
| Product ordering model ⁵ | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket |

- Test conditions: 100% depth of discharge (DoD), 0.2C charge & discharge at 25°C
- Charge/discharge derating occurs when the operating temperature from -10°C to 5 °C.
- Refer to battery warranty letter for conditional application.
- Available in Q1, 2021
- Storage system is ordered and delivered in the form of power module and battery module separately with corresponding quantity.

Scheda Tecnica

Smart Energy Center



Sicurezza attiva

Protezione attiva da arco elettrico basata sull'IA



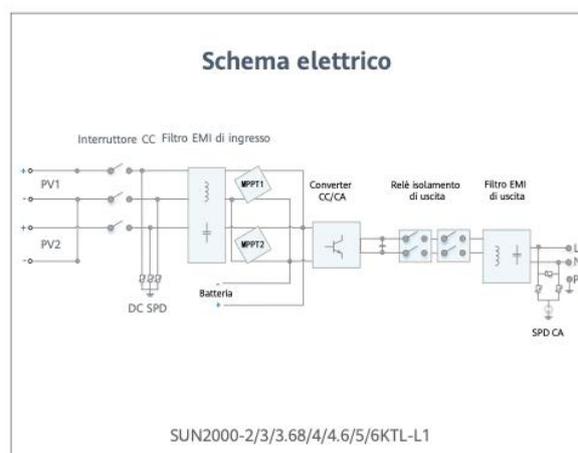
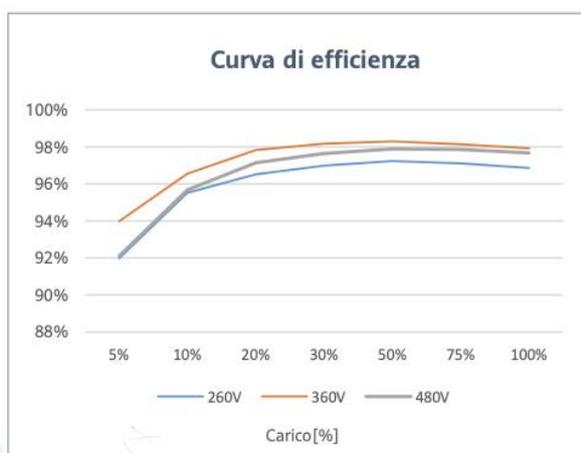
Rendimenti superiori

Fino al 30%+ energia grazie agli ottimizzatori



Doppia potenza disponibile per la batteria

5kW per l'uscita in AC +
5kW per la ricarica della batteria



Scheda Tecnica

SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1

Specifiche tecniche

| Specifiche tecniche | SUN2000 -2KTL-L1 | SUN2000 -3KTL-L1 | SUN2000 -3.68KTL-L1 | SUN2000 -4KTL-L1 | SUN2000 -4.6KTL-L1 | SUN2000 -5KTL-L1 | SUN2000 -6KTL-L1 ¹ |
|--|--|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Efficienza | | | | | | | |
| Efficienza max | 98.2 % | 98.3 % | 98.4 % | 98.4 % | 98.4 % | 98.4 % | 98.4 % |
| Efficienza ponderata europea | 96.7 % | 97.3 % | 97.3 % | 97.5 % | 97.7 % | 97.8 % | 97.8 % |
| Ingresso (FV) | | | | | | | |
| Potenza FV max raccomandata ² | 3,000 Wp | 4,500 Wp | 5,520 Wp | 6,000 Wp | 6,900 Wp | 7,500 Wp | 9,000 Wp |
| Tensione di ingresso max | 600 V ³ | | | | | | |
| Tensione di avvio | 100 V | | | | | | |
| Intervallo di tensione operativa MPPT | 90 V - 560 V ³ | | | | | | |
| Tensione di ingresso nominale | 360 V | | | | | | |
| Max. corrente di ingresso per MPPT | 12.5 A | | | | | | |
| Corrente di cortocircuito max | 18 A | | | | | | |
| Numero di tracker MPP | 2 | | | | | | |
| Max. numero di ingressi | 2 | | | | | | |
| Ingresso (Batteria CC) | | | | | | | |
| Batteria compatibile | LG Chem RESU 7H_R / 10H_R | | | | | | |
| Intervallo di tensione operativa | 350 ~ 450 Vdc | | | | | | |
| Max corrente di funzionamento | 10 A @7H_R / 15 A @10H_R | | | | | | |
| Max potenza di ricarica | 3,500 W @7H_R / 5,000 W @10H_R | | | | | | |
| Potenza di scarica massima @ 7H_R | 2,200 W | 3,300 W | 3,500 W | 3,500 W | 3,500 W | 3,500 W | 3,500 W |
| Potenza di scarica massima @ 10H_R | 2,200 W | 3,300 W | 3,680 W | 4,400 W | 4,600 W | 5,000 W | 5,000 W |
| Batteria compatibile | | | | | | | |
| Intervallo di tensione operativa | HUAWEI Smart LUNA2000 ESS Battery 5kWh - 30kWh ¹ | | | | | | |
| Max corrente di funzionamento | 350 ~ 560 Vdc | | | | | | |
| Potenza di ricarica massima | 15 A | | | | | | |
| Potenza di scarica massima | 5,000 W ⁴ | | | | | | |
| Potenza di scarica massima | 2,200 W | 3,300 W | 3,680 W | 4,400 W | 4,600 W | 5,000 W | 5,000 W |
| Uscita | | | | | | | |
| Connessione alla rete elettrica | Monofase | | | | | | |
| Potenza di uscita nominale | 2,000 W | 3,000 W | 3,680 W | 4,000 W | 4,600 W | 5,000 W ⁵ | 6,000 W |
| Potenza apparente max | 2,200 VA | 3,300 VA | 3,680 VA | 4,400 VA | 5,000 VA ⁶ | 5,500 VA ⁷ | 6,000 VA |
| Tensione di uscita nominale | 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac | | | | | | |
| Frequenza di rete AC nominale | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Corrente d'uscita massima | 10 A | 15 A | 16 A | 20 A | 23 A ⁸ | 25 A ⁸ | 27.3 A |
| Fattore di potenza regolabile | 0.8 capac... 0.8 indut | | | | | | |
| Max. Distorsione Armonica Totale | ≤ 3 % | | | | | | |
| Potenza di backup | SI (tramite Backup Box-B0 ¹) | | | | | | |
| Protezione & Caratteristica | | | | | | | |
| Protezione anti-islanding | SI | | | | | | |
| Protezione da polarità inversa CC | SI | | | | | | |
| Monitoraggio isolamento | SI | | | | | | |
| Protezione da sovratensione CC | SI, compatibile con la classe di protezione TIPO II secondo EN / IEC 61643-11 | | | | | | |
| Protezione da sovratensione CA | SI, compatibile con la classe di protezione TIPO II secondo EN / IEC 61643-11 | | | | | | |
| Monitoraggio corrente residua | SI | | | | | | |
| Protezione da sovracorrente CA | SI | | | | | | |
| Protezione da cortocircuiti CA | SI | | | | | | |
| Protezione da sovratensione CA | SI | | | | | | |
| Protezione da surriscaldamento | SI | | | | | | |
| Protezione dai guasti di arco AFCI | SI | | | | | | |
| Ricarica inversa della batteria dalla rete | SI | | | | | | |
| Dati generali | | | | | | | |
| Range temperatura d'esercizio | -25 ~ +60 °C | | | | | | |
| Umidità di esercizio relativa | 0 %RH ~ 100 %RH | | | | | | |
| Altitudine operativa | 0 ~ 4,000 m (riduzione oltre 2,000 m) | | | | | | |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | | | | | |
| Display | Indicatori LED; WLAN integrata + APP FusionSolar | | | | | | |
| Comunicazione | RS485, WLAN tramite modulo WLAN integrato nell'inverter Ethernet tramite Smart Dongle-WLAN-FE (opzionale); 4G / 3G / 2G tramite Smart Dongle-4G (opzionale) | | | | | | |
| Peso (compresa staffa di montaggio) | 12.0 kg | | | | | | |
| Dimensioni (compresa staffa di montaggio) | 365mm * 365mm * 156 mm | | | | | | |
| Grado di protezione | IP65 | | | | | | |
| Consumo energetico notturno | < 2.5 W | | | | | | |
| Ottimizzatore Compatibile | | | | | | | |
| Ottimizzatore compatibile con DC MBUS | SUN2000-450W-P | | | | | | |
| Conformità agli standard (altri disponibili su richiesta) | | | | | | | |
| Sicurezza | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2 | | | | | | |
| Standard connessioni alla rete | G98, G99, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777.2, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, IEC61727, IEC62116 | | | | | | |

¹ Disponibile nel 2020 Q3.

² La potenza FV massima in ingresso dell'inverter è di 10.000 Wp quando le stringhe lunghe sono progettate e completamente collegate con gli ottimizzatori di potenza SUN2000-450W-P.

³ La tensione massima in ingresso e il limite superiore della tensione operativa saranno ridotti a 495 V quando l'inverter si collega e funziona con la batteria LG.

⁴ 2,500 W @ 5kWh HUAWEI ESS battery

⁵ AS4777.2:4,991W. ⁶ VDE-AR-N 4105: 4,600VA / AS4777.2: 4,999VA. ⁷ AS4777.2: 4,999VA / C10/11: 5,000VA. ⁸ AS4777.2: 21.7A.

LE GARANZIE



PER I PRIMI 5 ANNI INTERVENTI GRATUITI



IMPIANTO



INVERTER



PANNELLI

I NOSTRI PUNTI DI FORZA



PRODOTTI DI OTTIMA QUALITA'

GARANZIA 20 ANNI SUI PRODOTTI

APP GRATUITA PER MONITORAGGIO IMPIANTO

TUTTE LE PRATICHE PER DETRAZIONE LE FACCIAMO NOI

SERVIZIO CHIAVI IN MANO

INSTALLAZIONE CON PROFESSIONISTI IN 40 GIORNI

GRUPPO SNELLO CON PREZZI PIU' BASSI DI TUTTI

PER LA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 40% A FONDO PERDUTO PER LA DURATA PREVISTA

OFFERTA DEL GIORNO

Accettando la nostra proposta commerciale al nostro primo incontro, questo permettera' a noi di ottimizzare costi di uscite, pubblicita' e per te di usufruire del massimo sconto possibile circa il **20%**

 sul fotovoltaico a **te dedicato**

Inoltre altro grande incentivo nella promo presentaci un **AMICO**

PRESTO A CASA TUA CON NOI SI PUO

Da oltre **40** anni nella
produzione di tutto
quello che e' il
Mondo

Green

**RICERCA
PASSIONE**

DEDIZIONE

TECNOLOGIA TUTELA DELL'AMBIENTE BENESSERE

**UN PERCORSO
INNOVATIVO E
TECNOLOGICO**



**EDUCAZIONE
AMBIENTE, UN
NOSTRO DOVERE**



**SODDISFAZIONE E
PURO BENESSERE
DEL CLIENTE**

LA Caldaia a Condensazione

Gold
AIR CONDITIONERS

DESIGN ITALIANO

DESIGN ITALIANO

Gold
AIR CONDITIONERS

Molteplici vantaggi

Ecco perchè installare una caldaia a condensazione Gold.



- Installazione a regola d'arte
- Ecologica
- Classe energetica A+
- Funzione H₂O Fast
- Modulazione 1:9
- Compatta
Dimensioni ridotte

- Notevole risparmio di gas
- Massimo risparmio energetico
- Elevati rendimenti termici
- Scambiatore primario in acciaio inox
- Funzione antigelo
- Facile manutenzione
- Sicurezza dell'impianto
- Ottima resa impianti a pavimento
- Maggiore comfort
- Massima silenziosità

10 anni di garanzia

Un valore aggiunto per il consumatore.

Per i primi 2 anni la garanzia copre tutti i componenti.

Dal 3° al 10° anno la garanzia copre unicamente lo scambiatore di calore primario, a condizione che la caldaia sia stata installata e sia stata eseguita la regolare manutenzione sempre da tecnici autorizzati Gold.

La garanzia non copre il costo dell'uscita del tecnico autorizzato Gold e le spese di manodopera relative all'intervento di assistenza.



**MASSIMA
EFFICIENZA
MASSIMO
COMFORT**

Le caldaie a condensazione Gold sono generatori di calore in grado di trarre rendimenti termodinamici prossimi al 100% ottimizzando al massimo i consumi.

Gold
AIR CONDITIONERS

DESIGN ITALIANO

DESIGN ITALIANO

Gold
AIR CONDITIONERS

Prodotti eco-compatibili

Preserviamo l'energia naturale.



**MENO IMPATTO
SULL'AMBIENTE
PIÙ RISPARMIO
PER IL
CONSUMATORE**

La caldaia a condensazione

L'elevato risparmio energetico e lo sfruttamento dell'energia rinnovabile naturalmente presente nell'ambiente sono gli obiettivi europei che cambieranno nel tempo il mondo del riscaldamento domestico. La tendenza Europea sarà sempre più rivolta al miglioramento del rendimento energetico, favorendo lo sviluppo, la valorizzazione e l'integrazione delle fonti rinnovabili e la diversificazione energetica,

dando la preferenza alle tecnologie eco-sostenibili. Tutto questo fa seguito ad un progetto europeo rivolto a tutti i sistemi di riscaldamento, per il quale, già nel 2005 nasce la direttiva Europea 2005/32/CE, denominata **Eco-Design**. L'obiettivo della nuova direttiva europea è quello di disciplinare apparecchi e componenti, indicando specifici criteri di progettazione e costruzione con lo scopo di ridurre l'impatto ambientale.

Calore ideale

I vantaggi di scegliere i nostri prodotti.



**MIGLIORIAMO IL TUO
MODO DI VIVERE LA
CASA OGNI GIORNO**

L'uomo è alla continua ricerca di quelle sensazioni ed emozioni, mentali e fisiche, che gli consentano di stare bene ed essere appagato.

Il benessere climatico è al centro della nostra attenzione, è nostro compito consentire a chiunque ed in qualunque ambiente di ottenere il comfort ideale. Progettiamo e realizziamo i migliori prodotti unendo:

- PRESTAZIONE
- EFFICIENZA
- SILENZIOSITÀ
- DESIGN



Tecnologia a portata di mano

Gestione dell'apparecchio in modo immediato.



KIT WI-FI E APP DEDICATA

NetHome Plus

La connettività oramai è sempre a portata di mano, ecco perchè Gold dispone per le linee **Hoop** e **Digital**, di un apposito kit Wi-Fi e di un'APP scaricabile e accessibile sia per dispositivi iOS che Android. Tale kit abbinato ad una connessione wireless, permette di controllare il funzionamento dei climatizzatori in ogni situazione, anche da remoto tramite smartphone o tablet.



MASSIMA EFFICIENZA

In base alla temperatura presente nell'ambiente, il climatizzatore commuta automaticamente la fase di:

- RISCALDAMENTO
- RAFFRESCAMENTO
- DEUMIDIFICAZIONE



CLIMATIZZATORI D'ARIA INVERTER

Massima efficienza ed elevate prestazioni per un comfort ideale e un notevole risparmio.



Inverter & On-Off

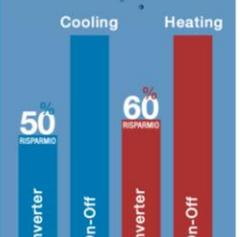
Prodotti per soddisfare ogni esigenza.



La stagione estiva è quella in cui, indubbiamente, si apprezzano di più i benefici della climatizzazione. Ma qual'è effettivamente il prodotto più evoluto? La scelta si riduce a due sistemi di climatizzazione presenti sul mercato: On/Off e INVERTER. Due soluzioni che corrispondono a due differenti tecnologie di funzionamento.

Nel sistema On/Off, il funzionamento del compressore che genera il freddo è digitale ed offre esclusivamente due modalità, lo zero e l'uno: la prima indica lo spegnimento al raggiungimento della temperatura desiderata, la seconda il funzionamento a massima potenza qualora la temperatura si allontani da quella manualmente impostata nel termostato oltre il limite di tolleranza che solitamente risulta essere di 1 o 2 gradi.

Il sistema a Tecnologia Inverter, di recente studio e sviluppo, presenta un funzionamento analogico capace di ridurre la potenza assorbita dal compressore una volta raggiunta la temperatura desiderata garantendone un costante mantenimento. A differenza di quello On/Off il Climatizzatore d'aria Inverter rimane sempre in funzione, a regimi inferiori, evitando le classiche ventate d'aria fredda tipiche del primo sistema.



TECNOLOGIA INVERTER ZERO IMPATTO AMBIENTALE

Avanguardia pura, la tecnologia Inverter rappresenta oggi il massimo disponibile per la climatizzazione degli ambienti. I prodotti Inverter lavorano mantenendo una potenza ottimale costante, evitando inutili sprechi e raggiungono la temperatura impostata in tempi brevissimi. Tecnologia basata su degli aspetti fondamentali come la progettazione, l'ecologia, il funzionamento e che rendono i prodotti perfettamente integrati con gli aspetti strutturali dell'abitazione o dell'edificio. Il risultato qualitativo si traduce in silenziosità di funzionamento anche al massimo regime, in un basso consumo energetico e nell'ampio range di funzionamento anche alle temperature esterne più estreme.

Per l'ambiente domestico, residenziale e commerciale.

BASSO CONSUMO ENERGETICO



CALCOLO DIFFERENZA CONSUMI
Stima funzionamento 10 ore al giorno per 10 mesi all'anno

- + Consumo Digital 9000: 0,600 kWh
- + Consumo medio altri brand: 1,2 kWh
- Differenza: 0,600 kWh

- + 800 Wh per 10 h = 8 kWh
- + 8 kWh per 30 giorni = 180 kWh
- + 180 kWh per 10 mesi = 1.800 kWh
- + 1.800 kWh x 0,20 € (costo medio kWh energia) = 360,00 € di RISPARMIO ALL'ANNO

I grafici ed il calcolo riportato dimostrano il funzionamento dei due sistemi evidenziando che la resa ed il risparmio dipendono a favore del SISTEMA INVERTER Gold.



Linea REDONDA Glass

Stufa a pellet ad alta efficienza

Colori disponibili:



ELETRONICA STUFA

App dpremate
Modulo Wi-Fi dpremate

App GOHEAT
Modulo Wi-Fi Agua - MOD. LC12

PLUS

- Finitura laterale in vetro
- Ventilazione frontale
- Braciere in ghisa
- Camera di combustione in acciaio



- Wi-Fi Optional
- Telecomando
- Motore ventilazione frontale



| DATI TECNICI | REDONDA S8-G | REDONDA M10-G |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Potenza globale (max - min) | kW 6,9 - 3,3 | 8,7 - 3,3 |
| Potenza nominale (max - min) | kW 6,3 - 3 | 7,8 - 3 |
| Consumo orario di pellet (max - min) | Kg - h 1,4 - 0,7 | 1,8 - 0,7 |
| Efficienza (max - min) | % 91,4 - 91,3 | 91,3 - 90,2 |
| Condotto scarico fumi | Ø mm 80 | 80 |
| Capacità serbatoio pellet | Kg 13 | 13 |
| Autonomia (max - min) | h 18 - 9 | 18 - 7 |
| Potenza elettrica di esercizio | W 300 - 90 | 300 - 106 |
| Dimensioni (L x P x H) | mm 525 x 489 x 866 | 525 x 489 x 866 |
| Peso | | 78 |
| Metri cubi risc | | 190 |
| Certificazioni | | |

A+ 1



REDONDA GLASS S8 - M10

STUFE A PELLETT BIOMASSA



Linea REDONDA Acciaio

Stufa a pellet ad alta efficienza

Colori disponibili:



ELETRONICA STUFA

App dpremate
Modulo Wi-Fi dpremate

App GOHEAT
Modulo Wi-Fi Agua - MOD. LC12

PLUS

- Ventilazione frontale
- Braciere in ghisa
- Camera di combustione in acciaio



- Wi-Fi Optional
- Telecomando
- Motore ventilazione frontale



| DATI TECNICI | REDONDA S8-G | REDONDA M10-G |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Potenza globale (max - min) | kW 6,9 - 3,3 | 8,7 - 3,3 |
| Potenza nominale (max - min) | kW 6,3 - 3 | 7,8 - 3 |
| Consumo orario di pellet (max - min) | Kg - h 1,4 - 0,7 | 1,8 - 0,7 |
| Efficienza (max - min) | % 91,4 - 91,3 | 91,3 - 90,2 |
| Condotto scarico fumi | Ø mm 80 | 80 |
| Capacità serbatoio pellet | Kg 13 | 13 |
| Autonomia (max - min) | h 18 - 9 | 18 - 7 |
| Potenza elettrica di esercizio | W 300 - 90 | 300 - 106 |
| Dimensioni (L x P x H) | mm 525 x 489 x 866 | 525 x 489 x 866 |
| Peso | Kg 78 | 78 |
| Metri cubi riscaldabili | m³ 160 | 190 |

Certificazioni

A+ ★★★★★



REDONDA S8 - M10