

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'.

**M****G**

**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**

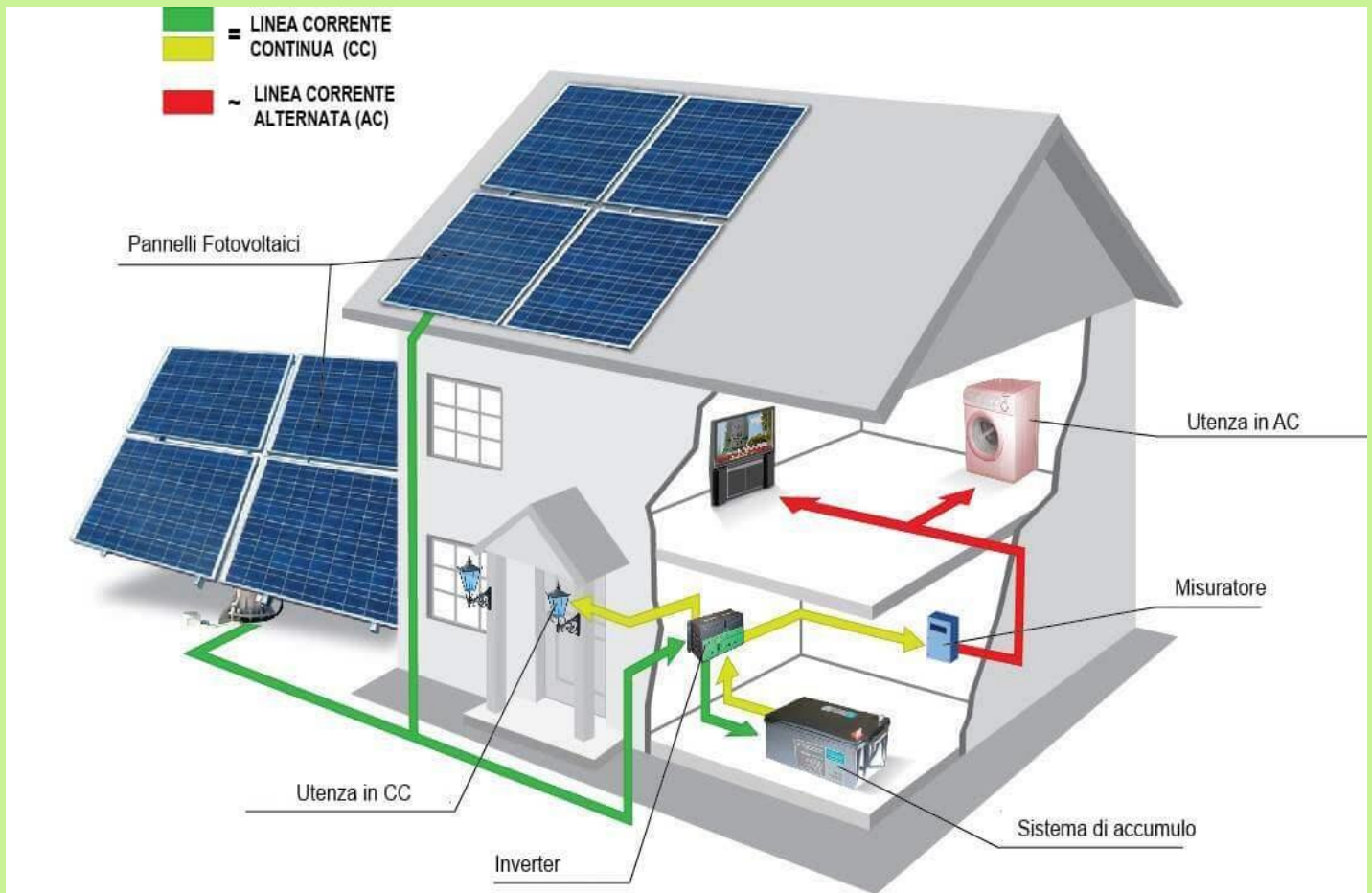
con la squadra tecniche qualificate.

## **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+

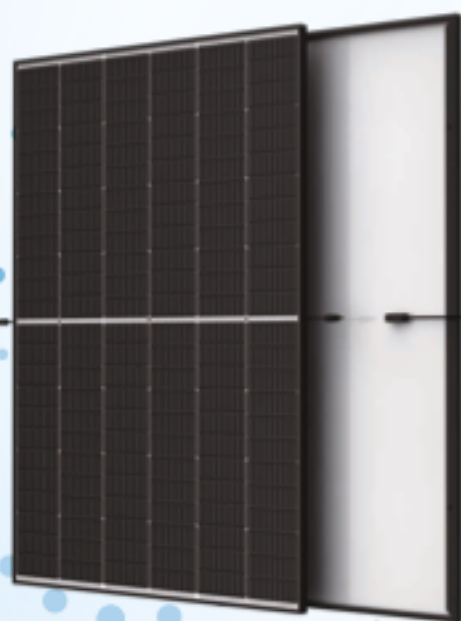
POTENZA MASSIMA IN USCITA

## 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

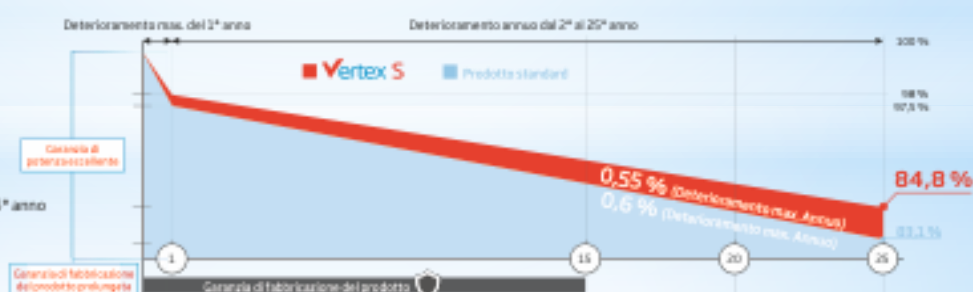
- 6.000 Pa carico neve (carico prova)
- 4.000 Pa resistenza al vento (carico prova)

## 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

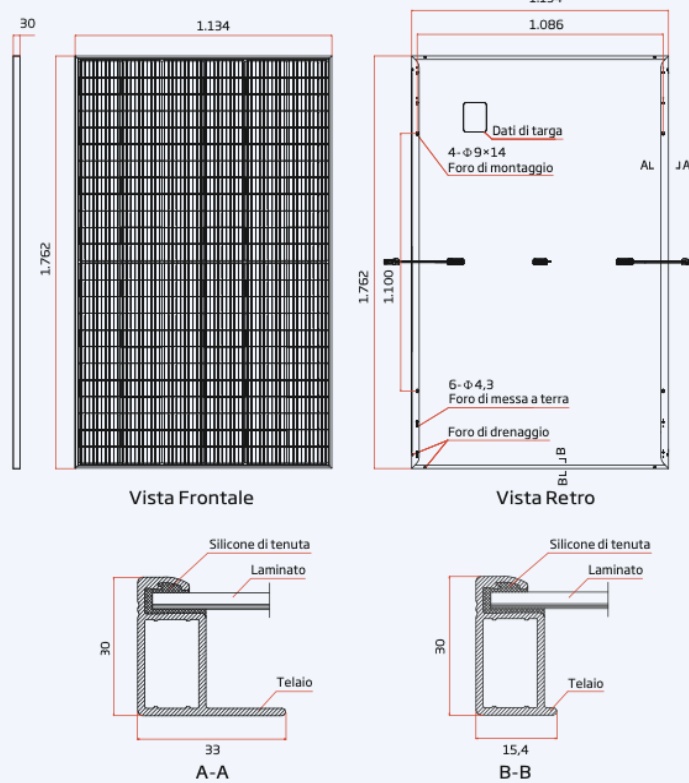


## Certificazioni di prodotto e sistema incluse

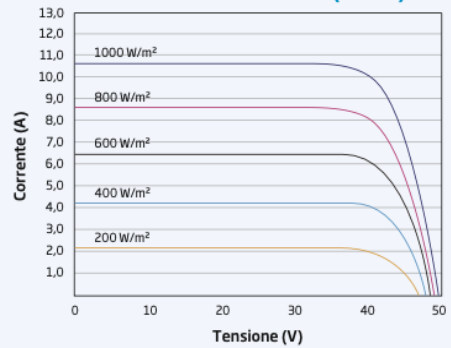


IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716  
 ISO 9001: Sistema di gestione della qualità  
 ISO 14001: Sistema di gestione ambientale  
 ISO 14064: Verifica delle emissioni di gas serra  
 EU-28 WEEE ISO 45001: Sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro

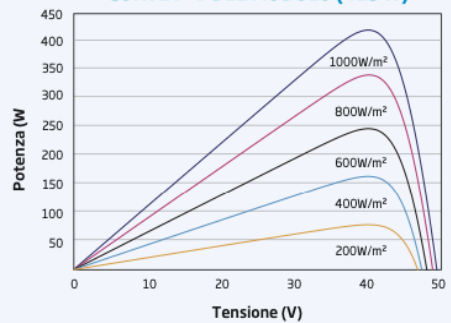
## DIMENSIONI DEL MODULO (mm)



## 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 $\eta_m$ (%)	20,8	21,0	21,3	21,5	21,8

STC: Irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>, 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 <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>		
Relative humidity	5% ~ 95%		
Cooling	Natural convection		
Protection rating	IP 65		
Noise emission	<29 dB		
Cell technology	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)		
Warranty	10 years <sup>3</sup>		
Scalability	Max. 2 systems in parallel operation		
Compatible inverters	SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL <sup>4</sup> , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>4</sup> , 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 <sup>5</sup>	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



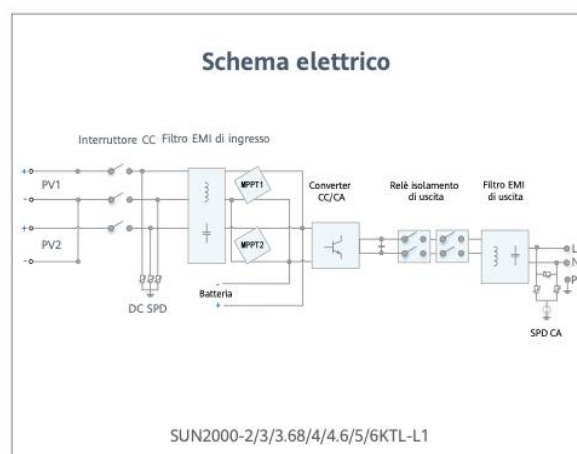
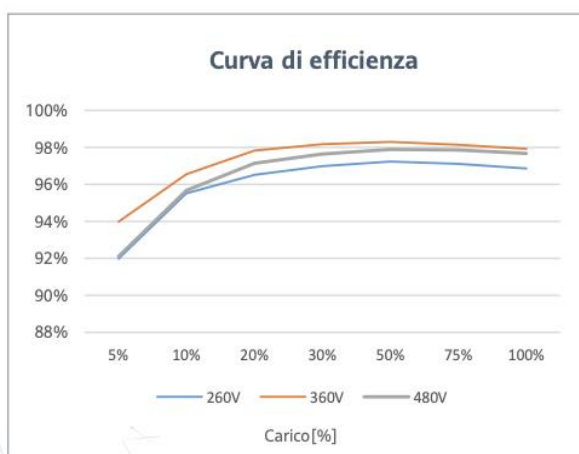
### Rendimenti superiori

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 <sup>1</sup>
<b>Efficienza</b>							
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 %
<b>Ingresso ( FV )</b>							
Potenza FV max raccomandata <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>						
Tensione di avvio	100 V						
Intervallo di tensione operativa MPPT	90 V - 560 V <sup>3</sup>						
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						
<b>Ingresso ( Batteria CC )</b>							
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
<b>Batteria compatibile</b>							
Intervallo di tensione operativa	HUAWEI Smart LUNA2000 ESS Battery 5kWh - 30kWh <sup>1</sup>						
Max corrente di funzionamento	350 ~ 560 Vdc						
Potenza di ricarica massima	15 A						
Potenza di scarica massima	5,000 W <sup>4</sup>						
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
<b>Uscita</b>							
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 <sup>5</sup>	6,000 W
Potenza apparente max	2,200 VA	3,300 VA	3,680 VA	4,400 VA	5,000 VA <sup>6</sup>	5,500 VA <sup>7</sup>	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 <sup>8</sup>	25 A <sup>8</sup>	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 <sup>1</sup> )						
<b>Protezione &amp; Caratteristica</b>							
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						
<b>Dati generali</b>							
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						
<b>Ottimizzatore Compatibile</b>							
Ottimizzatore compatibile con DC MBUS	SUN2000-450W-P						
<b>Conformità agli standard (altri disponibili su richiesta)</b>							
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						

<sup>1</sup> Disponibile nel 2020 Q3.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 2,500 W @ 5kWh HUAWEI ESS battery

<sup>5</sup> AS4777.2:4,991W. <sup>6</sup> VDE-AR-N 4105: 4,600VA / AS4777.2: 4,999VA. <sup>7</sup> AS4777.2: 4,999VA / C10/11: 5,000VA. <sup>8</sup> 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 H<sub>2</sub>O 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.



Scambiatore di calore primario in Acciaio Inox

**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**  
Lavoriamo in verde e in sostenibilità

DESIGN ITALIANO

DESIGN ITALIANO

**Gold**  
Lavoriamo in verde e in sostenibilità

## 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

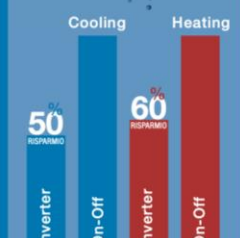
Prodotti per soddisfare ogni esigenza.



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 dispongono 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

GoID  
air conditioners

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