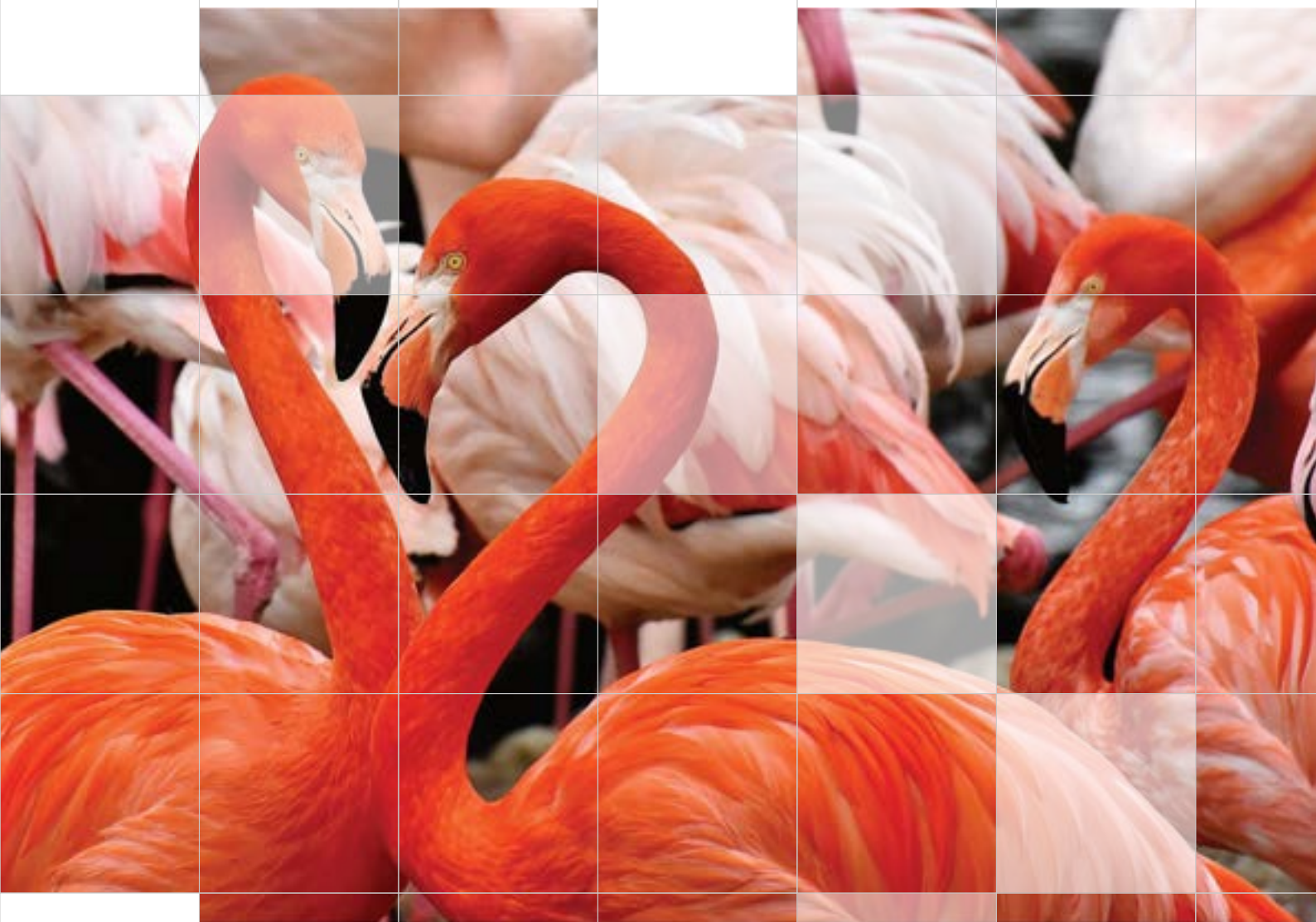


CATALISTINO **2025**



SoLink
YOUR SOLAR TECHNOLOGY





INDICE

Pag 4 - SoLink

Pag. 6 - Tecnologia CELLAFREDDA

Pag. 10 - CELLAFREDDA HC

Pag. 12 - Ready AC POWER

Pag. 16 - READY 1500

Pag. 18 - READY 800

Pag. 20 - READY ONE

Pag. 22 - READY CELLAFREDDA 100Lt

Pag. 24 - READY CELLAFREDDA 150Lt

Pag. 26 - Condizioni generali di vendita

II NOSTRO IMPEGNO

Era il 2003 quando il nostro fondatore iniziò ad appassionarsi all'energia solare. Oggi siamo forti di un'esperienza ventennale nel settore del fotovoltaico e del fotovoltaico innovativo, attraverso il team di ricerca e sviluppo progettiamo e produciamo nuove soluzioni ad alto rendimento con qualità **Made in Italy**. Recentemente e al passo con i tempi, abbiamo avviato una divisione nel settore della mobilità elettrica realizzando prodotti a marchio **Gen** per la ricarica dei veicoli elettrici e ottenuto il brevetto per una pensilina fotovoltaica innovativa dotata di sistema di accumulo integrato e stazioni di ricarica.



MISSIONE E VISIONE

Promuovere ovunque nel mondo l'energia solare e il suo utilizzo attraverso la generazione diffusa e prodotti innovativi ad alto rendimento senza emissioni in atmosfera.

Non ci sarà mai un prodotto SoLink che emetterà CO2 o residui da combustione.



Con le nostre tecnologie ad alte prestazioni ci indirizziamo a una clientela competente e di alto livello attraverso Partners Installatori selezionati e competenti.

Il nostro successo è dovuto alla consolidata conoscenza del mercato e a un team unico a supporto dei nostri prodotti e sistemi fotovoltaici.

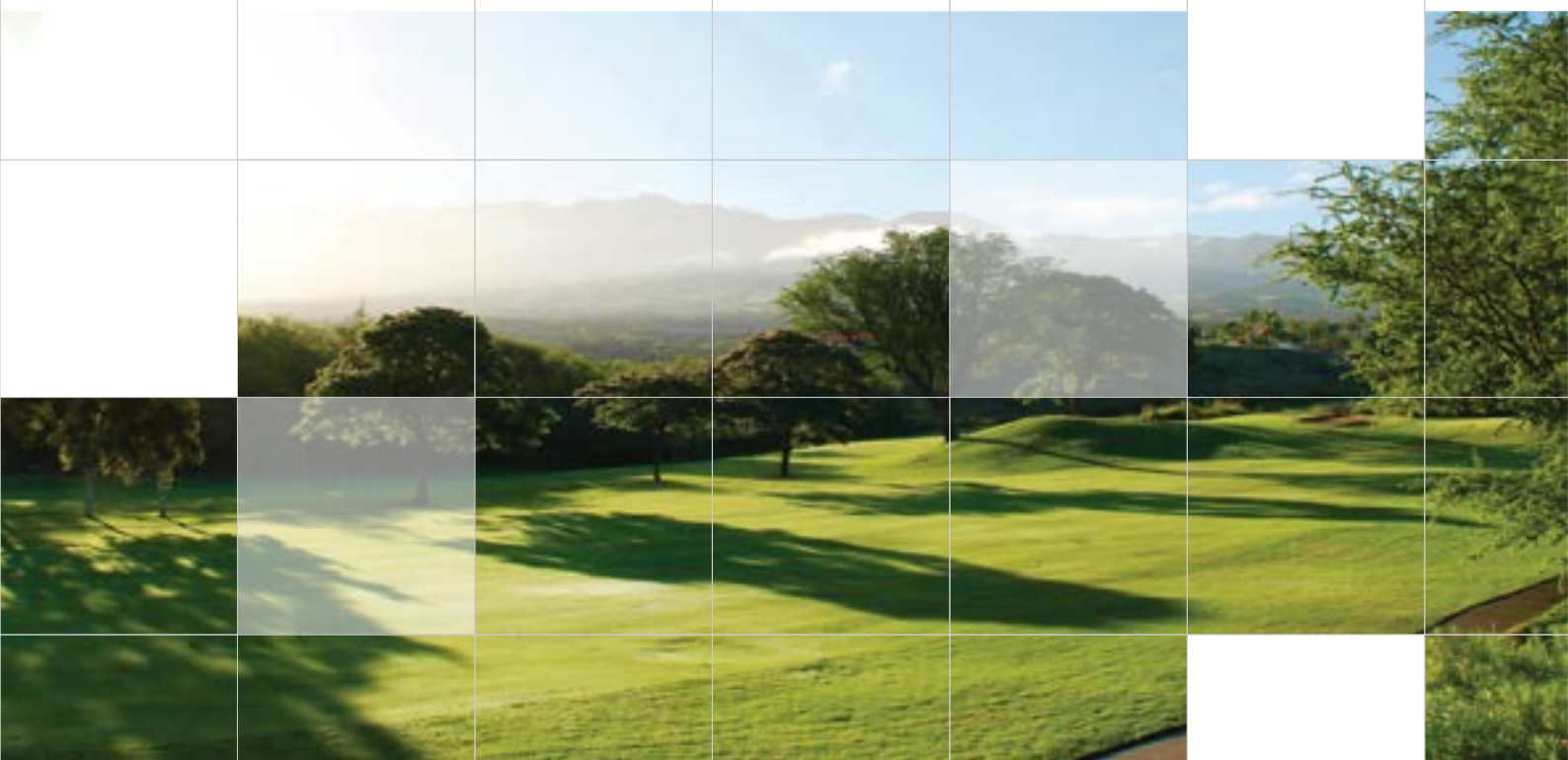
Puntiamo a una crescita continua ma organizzata:

Il consolidamento dei risultati ottenuti e il supporto organizzativo quotidiano sono la nostra priorità con lo scopo di costruire una situazione di benessere in ambiente lavorativo e sociale per i nostri Clienti, per i nostri Partner e per noi stessi.

La nostra tecnologia innovativa è progettata per migliorare ogni giorno la vita delle persone nel massimo rispetto dell'ambiente.

Nel corso degli anni, collaborazioni con Università e Politecnici nazionali e internazionali hanno certificato la nostra capacità di innovazione.

Siamo nati con un DNA green, a differenza di chi lo ha scoperto strada facendo.



CELLAFREDDA

LA RIVOLUZIONE FOTOVOLTAICA AD ALTE PRESTAZIONI

Con oltre quindici anni di esperienza, SoLink ha sviluppato una tecnologia innovativa capace di trasformare l'energia del sole in modo semplice, efficiente e silenzioso, in energia elettrica e termica attraverso un processo di **cogenerazione solare**.

Progettata per spingere il fotovoltaico a un livello superiore, **la tecnologia CELLAFREDDA SoLink** si adatta dinamicamente alla sua evoluzione. Raffredda costantemente le celle fotovoltaiche, ne riduce il deterioramento e ne incrementa l'efficienza, mantenendo al tempo stesso un'estetica pulita grazie all'integrazione invisibile dietro i moduli.

Questo consente anche di dimensionare in modo indipendente le sezioni elettrica e termica dell'impianto.

La nostra tecnologia brevettata **Cellafredda** unisce semplicità e affidabilità per ottenere prestazioni senza precedenti dai pannelli fotovoltaici monocristallini. Il sistema di **assorbitori di calore integrati**, grazie a una tecnica esclusiva di accoppiamento, ottimizza la resa complessiva, privilegiando la produzione elettrica e riducendo al minimo la dispersione di calore in atmosfera.

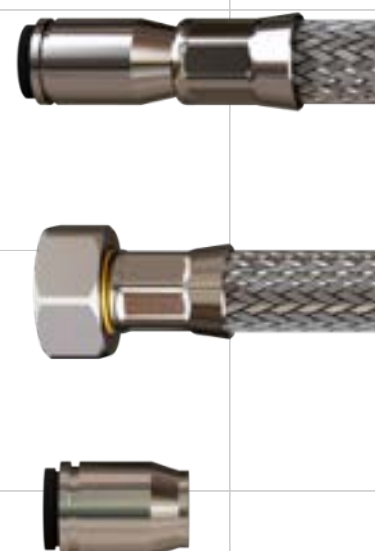
Solo il 20% della radiazione solare viene trasformata in energia elettrica; il restante 80% si accumula sotto forma di calore. I nostri assorbitori intervengono in questo processo, regolando la temperatura delle celle e recuperando parte dell'energia termica, migliorando così l'efficienza globale del sistema.

Il raffreddamento avviene **in parallelo**, garantendo una temperatura uniforme tra i moduli e una gestione termica più efficace rispetto a un raffreddamento in serie.

Nella tabella di seguito vengono riportati i principali vantaggi della **tecnologia Cellafredda** rispetto al tradizionale impianto fotovoltaico e solare termico.

	SOLARE TERMICO + FOTOLTAICO	CELLAFREDDA
Stagnazione termica	SI	NO
Degradazione glicole	SI	NO
Maggiore spazio per l'installazione	SI	NO
Funzionamento ad alta temperatura	SI	NO
Sfoghi d'aria sulla sommità dell'impianto	SI	NON NECESSARIO
Sbrinamento invernale dei pannelli	NO	SI
Riduzione tempi di installazione	NO	SI
Doppio staffaggio per fotovoltaico e termico	SI	NO
Miglioramento produzione elettrica del fotovoltaico	NO	SI

Anche l'installazione è stata ottimizzata pensando agli operatori del settore. La parte elettrica è compatibile con i comuni connettori tipo MC4, mentre per il circuito termico è stato adottato un **sistema ad innesto rapido**, che consente collegamenti semplici e veloci. I collettori integrati nei moduli eliminano la necessità di predisporre ulteriori connessioni, rendendo il montaggio (anche in ambienti complessi) molto più agevole e sicuro.





PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA PER TUTTI GLI UTILIZZI, ANCHE IN SITUAZIONI CLIMATICHE ESTREME

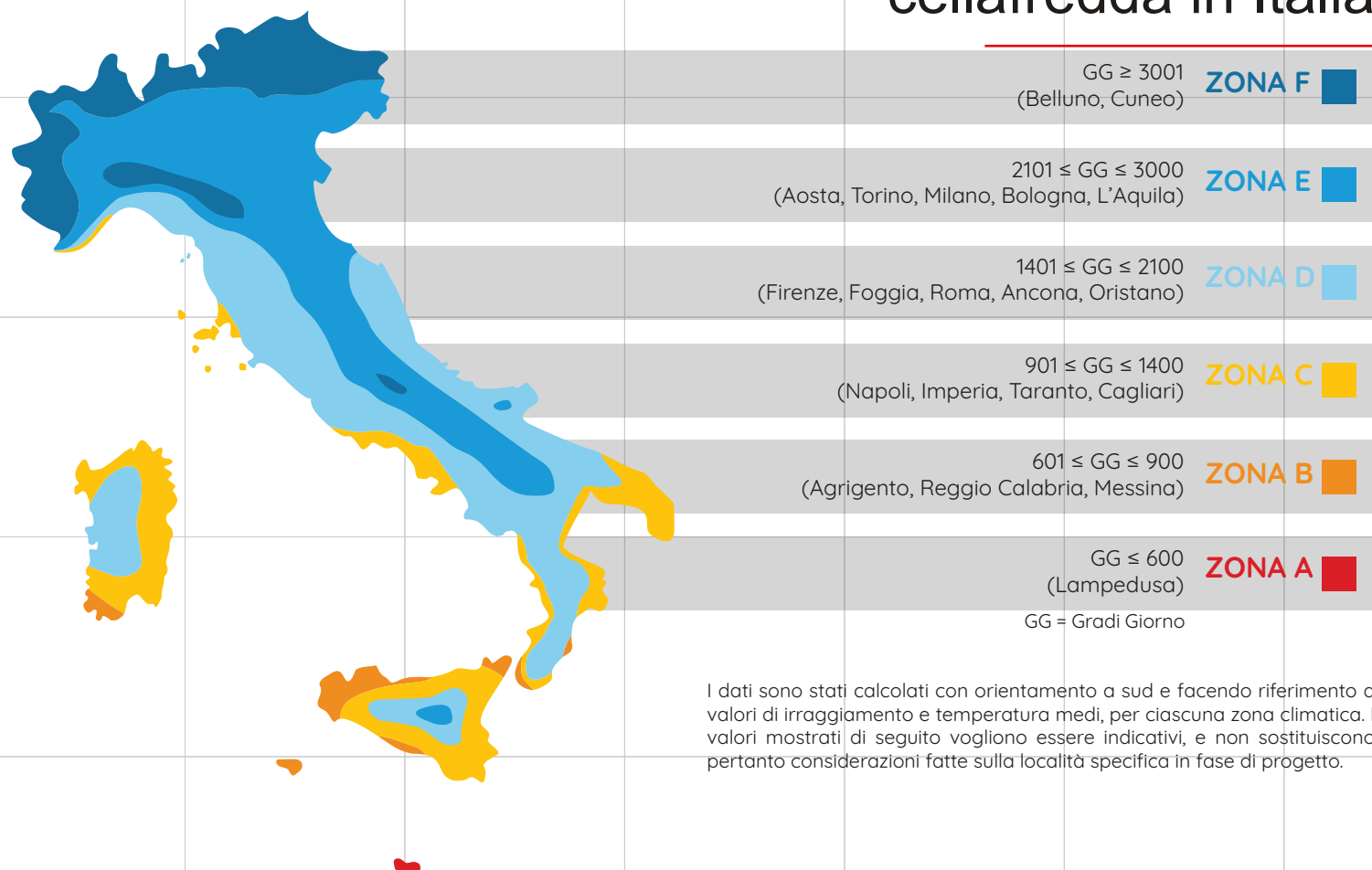
L'energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici CELLAFREDDA SoLink può essere impiegata per alimentare le utenze domestiche e industriali, per la ricarica dei veicoli elettrici e può essere stoccata in batterie d'accumulo.

Quella che non viene consumata sul posto è inviata alla rete elettrica e raggiunge altri consumatori. Attraverso la rete elettrica altre case, industrie, attività commerciali, Hotel, Pubblica Amministrazione ecc, hanno la possibilità di utilizzare parte dell'energia elettrica prodotta dai pannelli CELLAFREDDA. L'energia immessa in rete può essere anche condivisa in Comunità Energetiche con altri utenti e beneficiare dei contributi ad esse dedicati.

PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA PER SPECIFICHE APPLICAZIONI:

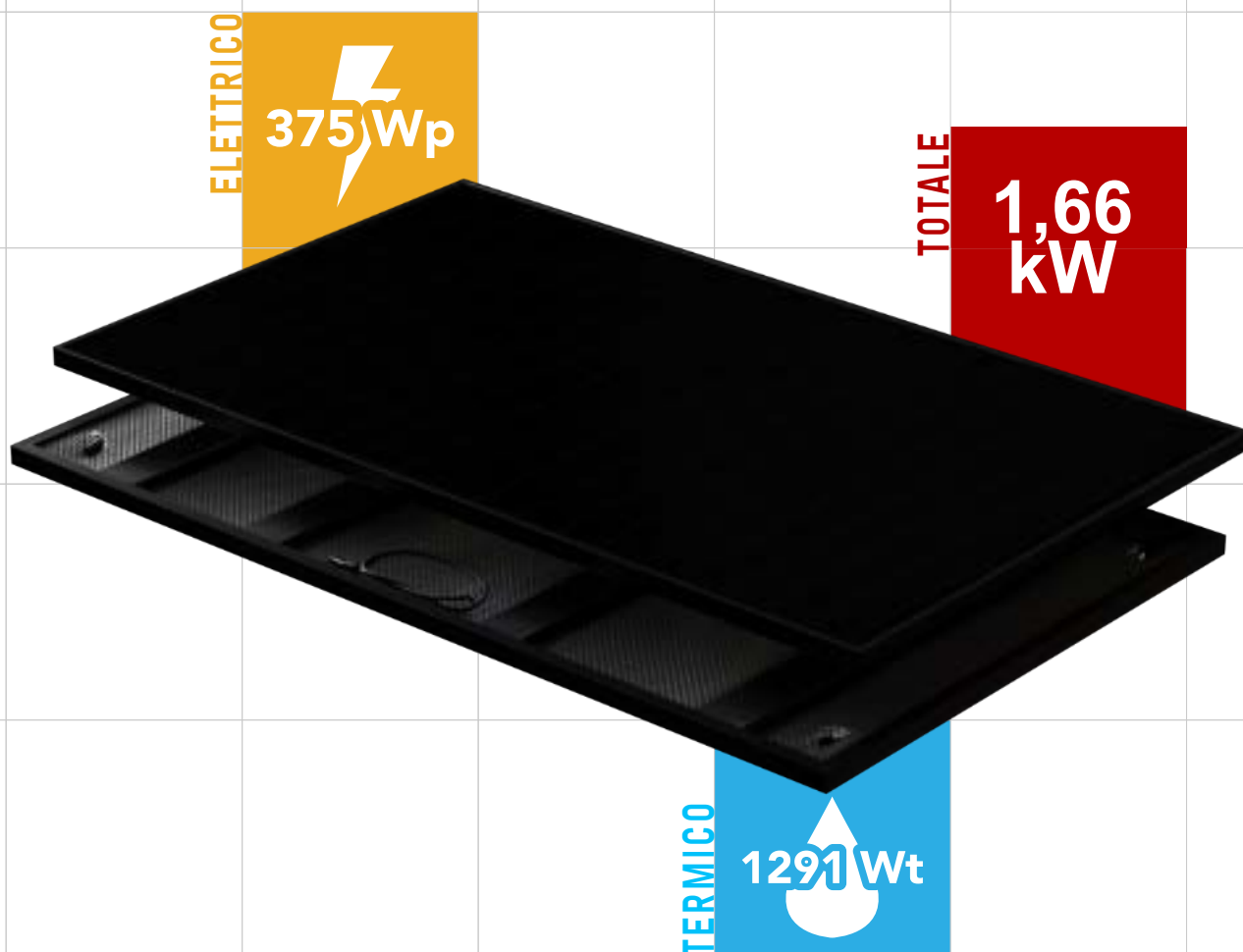
- ACQUA CALDA SANITARIA
- INTEGRAZIONE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO
- INTEGRAZIONE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
- INTEGRAZIONE CON SISTEMI HVAC
- RISCALDAMENTO PISCINE
- INTEGRAZIONE COLTURE IDROPONICHE
- SETTORE INDUSTRIA ALIMENTARE
- DISSALAZIONE ACQUA DI MARE

Linee guida per il dimensionamento degli impianti cellafredda in Italia



	Pannello	Wh/m ² elettrici	Wh/m ² termici (20°C)	Wh/m ² termici (30°C)	Litri/giorno m ² ACS (50°C)	Wh/modulo elettrici	Wh/modulo termici (20°C)	Wh/modulo termici (30°C)	Litri/giorno modulo ACS (50°C)
F	HCF-HC	277,23	815,67	634,95	30	515,65	1.517,14	1.181,00	55
E	HCF-HC	292,08	934,45	738,67	30	543,27	1.738,08	1.373,93	55
D	HCF-HC	324,72	1.082,41	861,53	33	603,98	2.013,28	1.602,44	60
C	HCF-HC	334,42	1.139,32	893,34	35	622,02	2.119,14	1.661,62	65
B	HCF-HC	353,12	1.252,35	1.001,35	35	656,79	2.329,37	1.862,51	65
A	HCF-HC	378,77	1.366,98	1.105,94	35	704,51	2.542,58	2.057,05	65

CELLAFREDDAHC



Potenza combinata:

375 Wp elettrici + 1291 Wp termici, per un totale di **1,66 kW** di potenza di picco.

Superficie compatta:

1,65 m² per ciascun pannello, con **120 celle half cut in silicio monocristallino ad alta efficienza (20,9%)**.

Produzione annua:

fino a **1,58 MWh** di energia combinata (elettrica + termica).

Rendimento complessivo:

superiore all'80%, grazie al sistema di raffreddamento integrato che migliora l'efficienza elettrica e termica.

Design:

Full Black per un migliore assorbimento della luce solare e un'estetica più gradevole.



UNI 9177
FIRE RESISTANCE CLASS 1



IEC TS 62804-1
HIGH TEMPERATURE TEST (60°C 85%RH)



EN 61215
HAIL TEST



IEC 61701
SALIN MIST RESISTANCE



EN 61215
MAX LOAD (5400 Pa)



IEC EN 61215
AMMONIA RESISTANCE



ISO 9806
SOLAR COLLECTORS

DATI ELETTRICI

Potenza elettrica nominale	W	375
Corrente di corto circuito	A	11,56
Tensione circuito aperto	V	41,10
Corrente alla potenza di picco	A	10,87
Tensione alla potenza di picco	V	34,50
Efficienza elettrica	%	20,3
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Corrente inversa massima	A	20
Tensione massima del sistema	V	1500

STC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 T_{celle} 25°C

DATI TERMICI

Potenza termica nominale	W	1291
Area assorbitore	m ²	1,71
Area lorda	m ²	1,86
Massima temperatura	°C	83
Portata massima	lt/min	2
Efficienza zero perdite (η_0)	%	68
Coeff. di primo ordine (a_1)	W/m ² K	10,04
Coeff. Di secondo ordine (a_2)	W/m ² K ²	0,00

TC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 T_m-T_a=2°K Portata media= 0,028 kg/s

COEFF. DI TEMPERATURA

NOCT	°C	44
Coeff. Temp. Corrente	%K	+0,058
Coeff. Temp. Tensione	%K	-0,304
Coeff. Temp. Potenza	%K	-0,36

DATI GENERALI

Tecnologia cella	Si-mono Half Cut
Numero celle	120 (158,75x79,38)
Telaio	Alluminio anodizzato verniciato
Cavi d'uscita	E317230-C PV 4mm ² MC4 - Jbox IP67
Resistenza alla grandine	25mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Spessore vetro	3,2mm anti-riflesso
Peso	26 Kg
Dimensioni	1770x1050x35

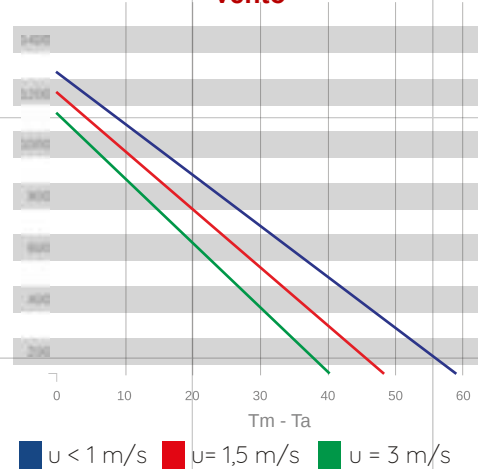
LISTINO PREZZI

HCFHC380	Modulo Cellafredda HC	€	750
----------	-----------------------	---	-----

ACCESSORI

F1212350	Tubo intermedio	€	30
F3412350	Tubo terminale	€	24
F12025	Tappo	€	15
G11010	Glicole 10 Kg	€	252

Tendenza dell'output termico del collettore a diverse velocità del vento

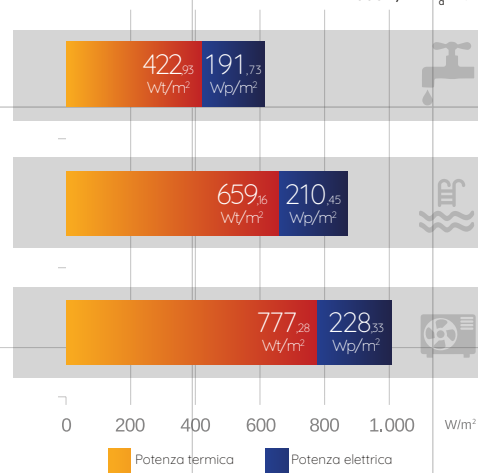


GARANZIE

Assorbitore di calore	5 anni
Modulo fotovoltaico	15 anni
Output lineare 84%	25 anni

Potenza al m² per applicazione

calcolato a :
1000w/m² T_e=25°C



READY AC POWER

L'ENERGIA SOLARE PLUG & PLAY IN CORRENTE ALTERNATA 220V

Installazione semplificata come mai prima d'ora.

Il sistema integrato **Ready AC Power** rende l'installazione estremamente semplice e veloce, rispetto ai sistemi fotovoltaici standard. Il sistema modulare è anche provvisto di schema elettrico generale da 1,5 fino a 18 kWp*.

Disponibile in tre varianti , **READY ONE**, **READY 800** e **READY 1500**, il sistema è completamente **modulare e compatibile** tra i diversi modelli.

Ogni kit include un **modulo master**, dotato di inverter integrato, e nei modelli 800 e 1500 può essere affiancato **da 1 a 3 moduli slave**.

I moduli master possono inoltre essere collegati tra loro per realizzare impianti più estesi.

Il modulo master è equipaggiato con tutte le **connessioni in corrente continua (DC)** necessarie per il collegamento dei moduli slave, oltre alle **connessioni in corrente alternata (AC)** per l'espansione del sistema e il collegamento diretto alla rete elettrica.

Con un solo codice prodotto, è possibile connettere alla rete un impianto fotovoltaico da 1,5 kWp fino a 18 kWp, monofase o trifase in corrente alternata. Questo rende più sicuro l'impianto grazie all'assenza di linee in corrente continua ad alta tensione.



Packaging compatto: ogni kit contiene i moduli master e slave.

Grazie al collegamento in parallelo dei moduli (un MPPT per ogni modulo), **Ready AC Power** si adatta facilmente a esposizioni non ottimali: in caso di ombreggiamenti parziali, solo la parte oscurata produrrà meno energia, il resto dell'impianto funzionerà regolarmente, così da garantire una maggiore produzione di energia totale.

Produzione energia sotto controllo grazie all'app di monitoraggio SOLARMAN

Il sistema **Ready AC Power** si interfaccia alla rete internet grazie al modulo WiFi integrato. Una volta configurato sarà possibile monitorare il funzionamento dell'impianto comodamente dal proprio telefono.



*Per impianti di potenza superiore a 11,08 kWp, è necessario installare un dispositivo di protezione di interfaccia esterno come previsto dalla norma CEI 0-21

IL SISTEMA TRADIZIONALE IN CORRENTE CONTINUA A CONFRONTO CON IL SISTEMA READY IN CORRENTE ALTERNATA

SISTEMA TRADIZIONALE

- Accensione inverter a 100W
- Stringhe in corrente continua ad alto voltaggio
- Quadri di stringa
- Maggiori tempi di installazione
- Progettazione dedicata per singolo impianto
- Sistema non ottimizzato
- Pericolo incendio elevato
- Pericolo folgorazione elevato
- Monitoraggio solo dell'inverter e non dei singoli componenti
- Installazione passo passo di ogni singolo componente
- Collaudo sul posto di tutti i componenti a cura dell'installatore

READY AC POWER

- Accensione inverter a 10W
- Nessuna stringa in corrente continua
- Nessun quadro di stringa
- Tempi di installazioni ridotti a 1/3
- Schema di progettazione compreso e modulare
- Sistema super ottimizzato
- Pericolo di incendio basso
- Pericolo di folgorazione assente
- Monitoraggio di ogni singolo componente dell'impianto
- Installazione Plug & Play
- Sistema cablato e collaudato in fabbrica.





MASSIMO RENDIMENTO DEL SISTEMA READY AC POWER ANCHE IN CASO DI OMBREGGIAMENTO PARZIALE

Grazie al collegamento in parallelo di ogni modulo, READY AC POWER è molto più performante di un impianto tradizionale in caso di ombreggiamento parziale.

Potenza impianto CC3 kWp

120 watt	120 watt	120 watt	120 watt
120 watt	120 watt	120 watt	120 watt

Potenza sviluppata 0,96 kWp

Potenza impianto Ready3 kWp

180 watt	260 watt	375 watt	375 watt
120 watt	125 watt	160 watt	240 watt

Potenza sviluppata 1,83 kWp

READY1500

Moduli Slave

Modulo Master

Micro inverter

Dissipatore di
calore inverter

375 Wp x4

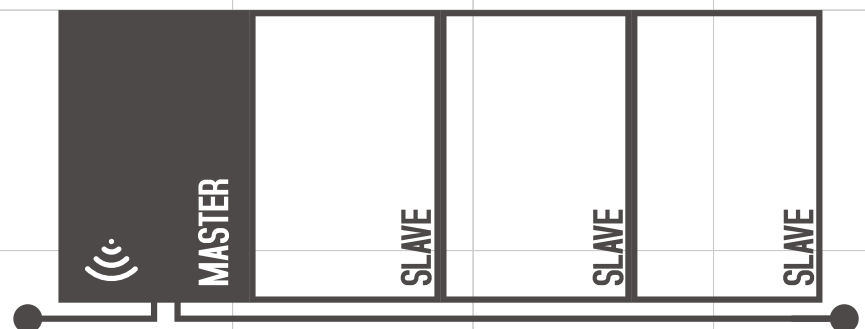
ELETTRICO

Connessioni AC
Master-Master

1,5 kWp

TOTALE

Connessioni DC
Master-Slave



UNI 9177 FIRE RESISTANCE CLASS 1



IEC TS 62804-1 HIGH TEMPERATURE TEST(60°C 85%RH)



EN 61215 HAIL TEST



IEC 61701 SALINE MIST RESISTANCE



EN 61215 MAX LOAD (5400 Pa)



IEC EN 61215 AMMONIA RESISTANCE

DATI ELETTRICI PANNELLO

Potenza elettrica nominale	W	375
Corrente di corto circuito	A	11,56
Tensione circuito aperto	V	41,10
Corrente alla potenza di picco	A	10,87
Tensione alla potenza di picco	V	34,50
Efficienza elettrica	%	20,3
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Corrente inversa massima	A	20
Tensione massima del sistema	V	1500

STC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 T_{celle} 25°C

DATI ELETTRICI INVERTER

Potenza in ingresso (STC)	W	Max 600 (x4)
Max tensione DC in ingresso	V	60
Tensione MPPT	V	25~55
Tensione operativa DC	V	20~60
Corrente DC corto circuito	A	16
Max corrente in ingresso	A	12,5x4
Potenza di picco in uscita AC	W	1600
Max corrente in uscita AC	A	7,3
Range tensione nominale	V	176~242
Range frequenza nominale	Hz	45~55
Fattore di potenza	-	>0,99
Efficienza CEC	%	95
Efficienza di picco	%	96,5
Efficienza statica MPPT	%	99
Consumo notturno	mW	50
Certificazioni	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

COEFF. DI TEMPERATURA

NOCT	°C	44
Coeff. Temp. Corrente	%K	+0,058
Coeff. Temp. Tensione	%K	-0,304
Coeff. Temp. Potenza	%K	-0,36

DATI GENERALI

Tecnologia cella	Si-mono Half Cut
Numero celle	120 (158,75x79,38)
Telaio	Alluminio anodizzato verniciato
Cavi d'uscita	E317230-C PV 4mm ² MC4 - Jbox IP67
Resistenza alla grandine	25mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Spessore vetro	3,2mm anti-riflesso
Peso	25 Kg (master) 18 Kg (slave)
Dimensioni	1770x1050x35

LISTINO PREZZI

M2201500 Kit Ready 1500	€	1500
-------------------------	---	------

ACCESSORIES

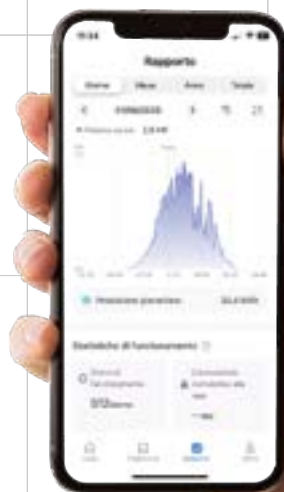
450002 Prolunga MC4 5m	€	45
410002 Prolunga MC4 10m	€	62

**RAFFREDDAMENTO
NATURALE
DELL' INVERTER**

GARANZIE

Conversione DC/AC	10	anni
Modulo fotovoltaico	15	anni
Output lineare 84%	25	anni

SOLARMAN
Monitored Analyzed Networked



READY800

Modulo Slave

Modulo Master

Micro inverter

Dissipatore di
calore inverter

375 Wp x2

ELETTRICO

Connessioni AC
Master-Master

Connessioni DC
Master-Slave

800 Wp

TOTALE

Staffe da balcone
(opzionale)



UNI 9177 FIRE RESISTANCE CLASS 1
IEC TS 62804-1 HIGH TEMPERATURE TEST(60°C 85%RH)



EN 61215 HAIL TEST



IEC 61701 SALIN MIST RESISTANCE



EN 61215 MAX LOAD (5400 Pa)



IEC EN 61215 AMMONIA RESISTANCE

DATI ELETTRICI PANNELLO

Potenza elettrica nominale	W	375
Corrente di corto circuito	A	11,56
Tensione circuito aperto	V	41,10
Corrente alla potenza di picco	A	10,87
Tensione alla potenza di picco	V	34,50
Efficienza elettrica	%	20,3
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Corrente inversa massima	A	20
Tensione massima del sistema	V	1500

STC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 Tc_{celle} 25°C

DATI ELETTRICI INVERTER

Potenza in ingresso (STC)	W	Max 500 (x2)
Max tensione DC in ingresso	V	60
Tensione MPPT	V	25~55
Tensione operativa DC	V	33~55
Corrente DC corto circuito	A	19,5
Max corrente in ingresso	A	13x2
Potenza di picco in uscita AC	W	800
Max corrente in uscita AC	A	3,5
Range tensione nominale	V	176~242
Range frequenza nominale	Hz	45~55
Fattore di potenza	-	>0,99
Efficienza CEC	%	95
Efficienza di picco	%	96,5
Efficienza statica MPPT	%	99
Consumo notturno	mW	50
Certificazioni	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

COEFF. DI TEMPERATURA

NOCT	°C	44
Coeff. Temp. Corrente	%K	+0,058
Coeff. Temp. Tensione	%K	-0,304
Coeff. Temp. Potenza	%K	-0,36

DATI GENERALI

Tecnologia cella	Si-mono Half Cut
Numero celle	120 (158,75x79,38)
Telaio	Alluminio anodizzato verniciato
Cavi d'uscita	E317230-C PV 4mm ² MC4 - Jbox IP67
Resistenza alla grandine	25mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Spessore vetro	3,2mm anti-riflesso
Peso	25 Kg (master) 18 Kg (slave)
Dimensioni	1770x1050x35

LISTINO PREZZI

M220800	Kit Ready 800	€	1200
---------	---------------	---	------

ACCESSORIES

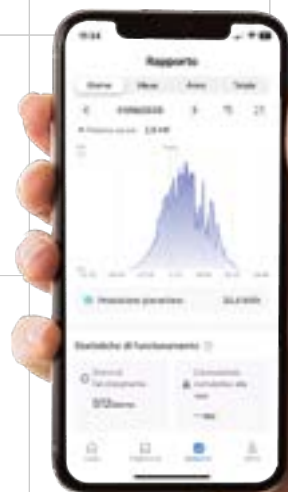
450002	Prolunga MC4 5m	€	45
410002	Prolunga MC4 10m	€	62
S002800	Kit staffe da balcone	€	470

**RAFFREDDAMENTO
NATURALE
DELL' INVERTER**

GARANZIE

Conversione DC/AC	10 anni
Modulo fotovoltaico	15 anni
Output lineare 84%	25 anni

SOLARMAN
Monitored Analyzed Networked



READYONE



UNI 9177 FIRE RESISTANCE CLASS 1



IEC TS 62804-1 HIGH TEMPERATURE TEST(60°C 85%RH)



EN 61215 HAIL TEST



IEC 61701 SALINE MIST RESISTANCE



EN 61215 MAX LOAD (5400 Pa)



IEC EN 61215 AMMONIA RESISTANCE

DATI ELETTRICI PANNELLO

Potenza elettrica nominale	W	375
Corrente di corto circuito	A	11,56
Tensione circuito aperto	V	41,10
Corrente alla potenza di picco	A	10,87
Tensione alla potenza di picco	V	34,50
Efficienza elettrica	%	20,3
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Corrente inversa massima	A	20
Tensione massima del sistema	V	1500

STC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 Tc_{celle} 25°C

DATI ELETTRICI INVERTER

Potenza in ingresso (STC)	W	Max 400 (x1)
Max tensione DC in ingresso	V	60
Tensione MPPT	V	25~55
Tensione operativa DC	V	24,5~55
Corrente DC corto circuito	A	19,5
Max corrente in ingresso	A	13x1
Potenza di picco in uscita AC	W	300
Max corrente in uscita AC	A	1,3
Range tensione nominale	V	176~242
Range frequenza nominale	Hz	45~55
Fattore di potenza	-	>0,99
Efficienza CEC	%	95
Efficienza di picco	%	96,5
Efficienza statica MPPT	%	99
Consumo notturno	mW	50
Certificazioni	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

COEFF. DI TEMPERATURA

NOCT	°C	44
Coeff. Temp. Corrente	%K	+0,058
Coeff. Temp. Tensione	%K	-0,304
Coeff. Temp. Potenza	%K	-0,36

DATI GENERALI

Tecnologia cella	Si-mono Half Cut
Numero celle	120 (158,75x79,38)
Telaio	Alluminio anodizzato verniciato
Cavi d'uscita	E317230-C PV 4mm ² MC4 - Jbox IP67
Resistenza alla grandine	25mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Spessore vetro	3,2mm anti-riflesso
Peso	25 Kg
Dimensioni	1770x1050x35

LISTINO PREZZI

M22300	Kit Ready ONE	€	810
--------	---------------	---	-----

ACCESSORI

S001300	Kit staffe da balcone (modulo)	€	235
---------	--------------------------------	---	-----

**RAFFREDDAMENTO
NATURALE
DELL' INVERTER**

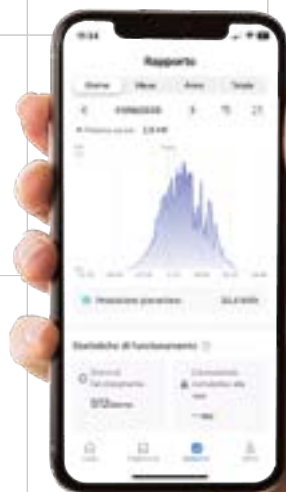
GARANZIE

Conversione DC/AC **10** anni

Modulo fotovoltaico **15** anni

Output lineare 84% **25** anni

SOLARMAN
Monitored Analyzed Networked



READYCELLAFREDDA 100Lt

Moduli Slave Cellafredda

Modulo Master

Moduli Slave

Micro inverter

Dissipatore di
calore inverter

375Wp x4

ELETTRICO

2,5kWt

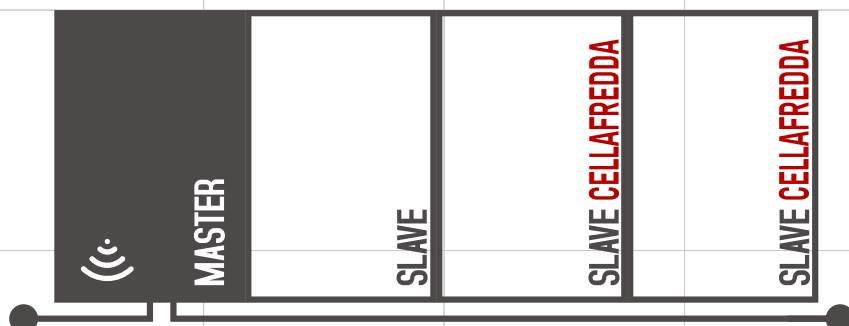
TERMICO

Connessioni AC
Master-Master

Connessioni DC
Master-Slave

4 kW

TOTALE



UNI 9177
FIRE RESISTANCE CLASS 1



IEC TS 62804-1
HIGH TEMPERATURE TEST (60°C 85%RH)



EN 61215
HAIL TEST



IEC 61701
SALINE MIST RESISTANCE



EN 61215
MAX LOAD (5400 Pa)



IEC EN 61215
AMMONIA RESISTANCE



ISO 9806
SOLAR COLLECTORS

DATI ELETTRICI PANNELLO

Potenza elettrica nominale	W	375
Corrente di corto circuito	A	11,56
Tensione circuito aperto	V	41,10
Corrente alla potenza di picco	A	10,87
Tensione alla potenza di picco	V	34,50
Efficienza elettrica	%	20,3
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Corrente inversa massima	A	20
Tensione massima del sistema	V	1500

STC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 T_{celle} 25°C

DATI ELETTRICI INVERTER

Potenza in ingresso (STC)	W	Max 400 (x1)
Max tensione DC in ingresso	V	60
Tensione MPPT	V	25~55
Tensione operativa DC	V	24,5~55
Corrente DC corto circuito	A	19,5
Max corrente in ingresso	A	13x1
Potenza di picco in uscita AC	W	300
Max corrente in uscita AC	A	1,3
Range tensione nominale	V	176~242
Range frequenza nominale	Hz	45~55
Fattore di potenza	-	>0,99
Efficienza CEC	%	95
Efficienza di picco	%	96,5
Efficienza statica MPPT	%	99
Consumo notturno	mW	50
Certificazioni	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

DATI TERMICI

Potenza termica nominale	W	1291
Area assorbitore	m ²	1,71
Area lorda	m ²	1,86
Massima temperatura	°C	83
Portata massima	lt/min	2
Efficienza zero perdite (η_0)	%	68
Coeff. di primo ordine (a_1)	W/m ² K	10,04
Coeff. Di secondo ordine (a_2)	W/m ² K ²	0,00

TC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 T_m-T_a=2°K Portata media= 0,028 kg/s

DATI GENERALI

Tecnologia cella	Si-mono Half Cut
Numero celle	120 (158,75x79,38)
Telaio	Alluminio anodizzato verniciato
Cavi d'uscita	E317230-C PV 4mm ² MC4 - Jbox IP67
Resistenza alla grandine	25mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Spessore vetro	3,2mm anti-riflesso
Peso	25 Kg (master) 18 Kg (slave PV) 26 Kg (Slave PVT)
Dimensioni	1770x1050x35

LISTINO PREZZI

H2M2201500 Kit Ready CELLAFREDDA 100 lt	€	1500
---	---	------

ACCESSORI

450002	Prolunga MC4 5m	€	45
410002	Prolunga MC4 10m	€	62

RAFFREDDAMENTO NATURALE DELL' INVERTER

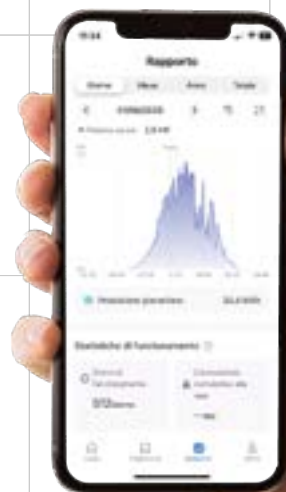
COEFF. DI TEMPERATURA

NOCT	°C	44
Coeff. Temp. Corrente	%K	+0,058
Coeff. Temp. Tensione	%K	-0,304
Coeff. Temp. Potenza	%K	-0,36

GARANZIE

Conversione DC/AC	10	anni
Modulo fotovoltaico	15	anni
Output lineare 84%	25	anni
Assorbitore di calore	5	anni

SOLARMAN
Monitored Analyzed Networked



READYCELLAFREDDA 150Lt

Moduli Slave Cellafredda

Modulo Master

Micro inverter

Dissipatore di
calore inverter

3,8 kWt

TERMICO

375 Wp x4

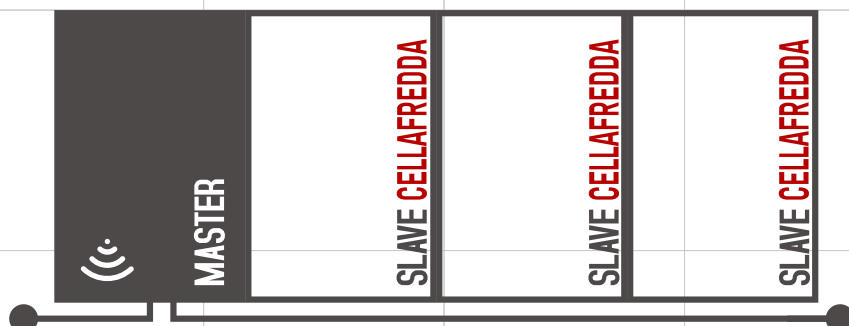
ELETTRICO

Connessioni AC
Master-Master

Connessioni DC
Master-Slave

5,3 kW

TOTALE



UNI 9177

IEC TS 62804-1



EN 61215



IEC 61701



EN 61215



IEC EN 61215



ISO 9806

DATI ELETTRICI PANNELLO

Potenza elettrica nominale	W	375
Corrente di corto circuito	A	11,56
Tensione circuito aperto	V	41,10
Corrente alla potenza di picco	A	10,87
Tensione alla potenza di picco	V	34,50
Efficienza elettrica	%	20,3
Tolleranza di potenza	W	0/+5
Corrente inversa massima	A	20
Tensione massima del sistema	V	1500

STC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 Tcelle 25°C

DATI ELETTRICI INVERTER

Potenza in ingresso (STC)	W	Max 400 (x1)
Max tensione DC in ingresso	V	60
Tensione MPPT	V	25~55
Tensione operativa DC	V	24,5~55
Corrente DC corto circuito	A	19,5
Max corrente in ingresso	A	13x1
Potenza di picco in uscita AC	W	300
Max corrente in uscita AC	A	1,3
Range tensione nominale	V	176~242
Range frequenza nominale	Hz	45~55
Fattore di potenza	-	>0,99
Efficienza CEC	%	95
Efficienza di picco	%	96,5
Efficienza statica MPPT	%	99
Consumo notturno	mW	50
Certificazioni	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

DATI TERMICI

Potenza termica nominale	W	1291
Area assorbitore	m ²	1,71
Area lorda	m ²	1,86
Massima temperatura	°C	83
Portata massima	lt/min	2
Efficienza zero perdite (η_0)	%	68
Coeff. di primo ordine (a_1)	W/m ² K	10,04
Coeff. Di secondo ordine (a_2)	W/m ² K ²	0,00

TC: Irr. 1000 W/m² A.M. 1,5 Tm-Ta=2°K Portata media= 0,028 kg/s

DATI GENERALI

Tecnologia cella	Si-mono Half Cut
Numero celle	120 (158,75x79,38)
Telaio	Alluminio anodizzato verniciato
Cavi d'uscita	E317230-C PV 4mm ² MC4 - Jbox IP67
Resistenza alla grandine	25mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Spessore vetro	3,2mm anti-riflesso
Peso	25 Kg (master) 26 Kg (Slave PVT)
Dimensioni	1770x1050x35

LISTINO PREZZI

H3M2201500 Kit Ready CELLAFREDDA 150 lt € 3380

ACCESSORI

450002	Prolunga MC4 5m	€	45
410002	Prolunga MC4 10m	€	62

RAFFREDDAMENTO NATURALE DELL' INVERTER

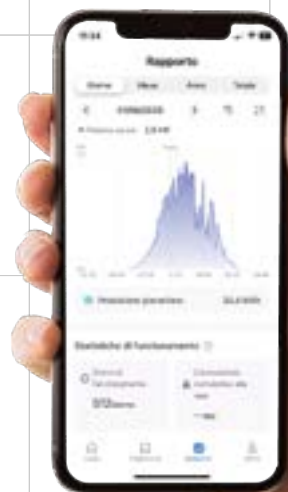
COEFF. DI TEMPERATURA

NOCT	°C	44
Coeff. Temp. Corrente	%K	+0,058
Coeff. Temp. Tensione	%K	-0,304
Coeff. Temp. Potenza	%K	-0,36

GARANZIE

Conversione DC/AC	10	anni
Modulo fotovoltaico	15	anni
Output lineare 84%	25	anni
Assorbitore di calore	5	anni

SOLARMAN
Monitored Analyzed Networked



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. OGGETTO

1.1 Le presenti Condizioni Generali disciplinano i contratti di vendita o di fornitura di prodotti SoLink (di seguito indicata come "Venditore") con marchio proprio o SoLink indicati nei cataloghi del Venditore.

1.2 I cataloghi non costituiscono offerta e possono essere modificati in ogni momento; inoltre, le caratteristiche tecniche e le prestazioni riportate nei già menzionati cataloghi sono meramente indicative, non impegnano in alcun modo il Venditore, il quale si riserva di apportare in qualunque momento modifiche di costruzione ai prodotti.

1.3 Eventuali modifiche alle presenti condizioni non avranno valore se non espressamente e specificatamente accettate per iscritto dal Venditore

1.4 Il listino di riferimento è l'ultimo in vigore alla data della vendita

2. ORDINI E CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

2.1 Gli ordini dovranno essere compilati per iscritto ed inviati al Venditore, che si riserva la facoltà di accettare o meno gli ordini a suo insindacabile giudizio.

2.2 Il contratto si conclude solamente con l'accettazione (conferma d'ordine scritta) da parte del Venditore ed è sottoposto alle presenti Condizioni Generali di Vendita.

3. PREZZI E OFFERTE

3.1 I prezzi dei Prodotti sono quelli che risultano dal Catalogo-Listino Prezzi del Venditore, salvo sia diversamente previsto nelle condizioni particolari

3.2 I prezzi non sono comprensivi dei costi di imballaggio, trasporto, assicurazione, installazione e/o montaggio né degli ulteriori eventuali oneri (tasse, imposte, ecc.), salvo sia diversamente previsto nelle condizioni particolari.

4. PAGAMENTO

4.1 Il pagamento avviene tramite bonifico bancario, salvo diverse modalità concordate nelle "condizioni commerciali" in vigore. La merce resta di esclusiva proprietà del Venditore fino al pagamento del saldo.

4.2 Gli anticipi dovranno in ogni caso intendersi infruttiferi e potranno essere effettuati direttamente al Venditore, tramite bonifico bancario intestato a SOLINK SRL.

4.3 Il pagamento del saldo, se non diversamente concordato in condizioni particolari, è previsto ad avviso di merce pronta. Lo stesso dovrà pervenire entro 7 giorni dal ricevimento di tale avviso.

4.4 In caso di mancato pagamento, totale o parziale, il Compratore dovrà sulla somma in sospeso un interesse convenzionale pari al tasso ufficiale di sconto in vigore durante il periodo di mora, pur rimanendo invariato il diritto del Venditore di dichiarare risolto il contratto.

4.5 L'eventuale pagamento parziale non fa nascere alcun diritto del Compratore della merce stessa e lo stesso pagamento parziale rimarrà acquisito al Venditore a titolo di indennità, salva fatta l'azione per il maggiore danno.

4.6 I termini di pagamento, qualunque sia la forma, sono tassativi

4.7 Il Venditore potrà sospendere immediatamente l'esecuzione di ogni contratto di vendita concluso con il Compratore, fintanto che questi non avrà compiuto l'integrale pagamento del prezzo dovuto.

5. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

5.1 Fatto salvo quanto sopra, qualora il ritardo nei termini di pagamento superi i 60 giorni, il contratto di vendita si intende risolto automaticamente, o anche in forza scritta, da parte del Venditore, che si potrà avvalere della presente clausola risolutiva espressa.

6. TERMINI DI CONSEGNA

6.1 I termini convenuti per la consegna decorrono dalla ricezione della conferma d'ordine presso la sede del Venditore e non sono tassativi, salvo espressa previsione. I termini di consegna sono computati in giorni lavorativi e, in nessun caso, potranno essere inferiori a giorni 7.

6.2 Ove sia previsto un anticipo di pagamento all'ordine o un pagamento da parte di una società finanziaria, i termini di consegna inizieranno a decorrere a far data dal ricevimento del pagamento dell'anticipo o del benestare della società finanziaria.

6.3 Nel caso in cui la fornitura non possa essere effettuata per cause di forza maggiore o per caso fortuito o altra causa non prevedibile (ritardi o mancate consegne dei propri fornitori, interruzione o sospensione di trasporti o energie, disponibilità o scarsità di materie prime, scioperi o agitazioni sindacali) o, comunque, per causa non imputabile al Venditore, i termini di consegna si considerano automaticamente prorogati dalla data di comunicazione da parte del Venditore per un tempo paria alla durata dell'impedimento. Decorso 60 giorni dal ricevimento della già menzionata comunicazione senza che l'impedimento sia

venuto meno, ciascuna delle parti potrà recedere dal contratto mediante comunicazione scritta all'altra parte, con raccomandata A/R.

6.4 In nessuno dei casi considerati dal punto 6.3 il Compratore potrà avvalersi del diritto di rinunciare all'acquisto e non potrà ricorrere al diritto di risarcimento dei danni.

7. CONSEGNE E PASSAGGIO DEI RISCHI

7.1 I rischi relativi ai prodotti acquistati e ritirati con proprio spedizioniere dal compratore presso i magazzini del venditore, anche periferici, sono a carico del compratore.

7.2 In caso di spedizione da parte del venditore con proprio spedizioniere, i prodotti viaggiano assicurati per l'intero valore e la responsabilità del trasporto è del venditore.

7.3 I rischi di danneggiamento, smarrimento o sottrazione della merce durante il trasporto, relativi al punto 7.1, sono a totale carico del Compratore che potrà tuttavia assicurare il valore della merce trasportata a sue spese.

7.4 Rimane a carico del Compratore eseguire i necessari controlli al ricevimento della merce per verificarne la rispondenza in quantità e tipo rispetto all'ordine. Eventuali non conformità devono essere segnalate immediatamente sul documento di accompagnamento della merce. Nessun reclamo sulle quantità e tipo può essere fatto in tempi successivi all'arrivo della merce presso il Compratore o nel luogo da questi indicato nel relativo ordine.

7.5 In caso di sostituzioni la merce deve essere spedita al Venditore entro e non oltre a mesi 3 dalla loro prima consegna e dovrà essere integra e in imballo originale.

8. GARANZIA

8.1 Il Venditore fornisce garanzia per i Prodotti e le parti componenti, relativamente ai materiali ed alla loro lavorazione, in caso di vizi originari che li rendano inadatti all'uso cui sono stati destinati o che ne diminuiscano il valore, ai sensi degli art. 1490 c.c. e ss.

8.2 La durata della garanzia per i vizi originari è di 1 anno dalla consegna, ma il Venditore non è tenuto prestare la garanzia di cui sopra, se il compratore non denuncia il vizio entro 8 giorni dalla scoperta dello stesso, secondo l'articolo 1495 c.c.

8.3 La garanzia è esclusa nei seguenti casi:

- Mancato pagamento completo del prezzo o di una sua rata, se il pagamento è stato rateizzato.
- Difetto non imputabile a difformità dei materiali o di lavorazione, ma dipendente dalle seguenti cause: danneggiamento durante il trasporto; Non conformità dell'impianto a leggi e regolamenti; Erronea installazione; Danni derivanti da caso fortuito, forza maggiore, come incendi, fulmini, ecc, da agenti atmosferici o comunque, da cause non imputabili al Venditore;
- Manomissioni e interventi effettuati da personale non autorizzato; Difetti dovuti ad anomalie della rete elettrica; Omessa o erronea manutenzione; Uso irregolare e/o non osservanza del manuale di istruzioni e avvertenze; Normale usura; Difetti dovuti ad una non corretta e diligente custodia;
- Corrosione o rotture provocate da: correnti vaganti, condense, aggressività dell'acqua, trattamenti disincrostanti effettuati non correttamente, gelo, mancanza d'acqua, incrostazioni dovute a depositi di fanghi o di calcare, acidità, surriscaldamento;
- Utilizzo di parti di ricambio non originali o non autorizzate dal Venditore.

8.4 Presupposti per la garanzia sono:

- Installazione eseguita a regola d'arte, ad opera di una impresa specializzata riconosciuta tale e in possesso di tutti i requisiti tecnico professionali, secondo le istruzioni per il montaggio allegate a ciascun prodotto o scaricabili dal sito web www.solink.it e nella versione valida;
- al Venditore o ad un suo incaricato deve essere data la possibilità di un controllo del reclamo "in situ", direttamente dopo l'insorgere di eventuali difetti;
- sia stata presentata una conferma scritta della corretta messa in funzione nonché del controllo periodico consigliato dal Venditore tramite un suo incaricato da parte di una impresa specializzata a cui è stato dato tale incarico.

8.5 Tale garanzia è prestata gratuitamente e i prezzi rimossi ritornano di proprietà del Venditore. Eventuali spese di trasporto, imballaggio e mano d'opera si intendono a carico del Compratore per il periodo indicato.

9. CLAUSOLE

9.1 In caso di grave inadempimento da parte del Compratore, quale ad esempio, annullamento dell'ordine prima del termine, mancato ritiro dei prodotti, ecc., la parte venditrice potrà trattenere gli importi già corrisposti e pretendere a titolo di penale un'ulteriore somma pari al 20% del valore del prezzo che risulta dall'ordine di acquisto, salvo in ogni caso il diritto al risarcimento del maggior danno.

10. LEGGE APPLICABILE – FORO COMPETENTE

10.1 Il contratto è regolato dalla legge italiana

10.2 Per ogni controversia derivante dal Contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro di Milano; tuttavia, in deroga a quanto sopra, il Venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del Compratore.

“Il fenicottero rosa è un simbolo di eleganza, bellezza, equilibrio, rinascita, amore e indipendenza. Il suo colore vivace, la postura elegante e il suo stile di vita in ambienti salini e naturali, lo rendono un soggetto ricco di significati simbolici.”

SoLink s.r.l.
Via Bergamo, 44
23807 - Merate (LC) - Italy

☎ +39 039 2183918

✉ info@solink.it

🌐 solink.it




MADE IN ITALY



SoLink s.r.l. si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso al fine di migliorarne qualità, design e prestazioni.

I prodotti SoLink sono protetti da brevetti industriali.