



# COSNOGAS®

MADE IN ITALY

**ENERGIE RINNOVABILI**  
in regola con  
**D.Lgs. 28/2011**  
**ENERGIE RINNOVABILI**



## Energie RINNOVABILI Gruppi Termici Ibridi

**solare termico**

▶ SOLARdens

**aerotermico**

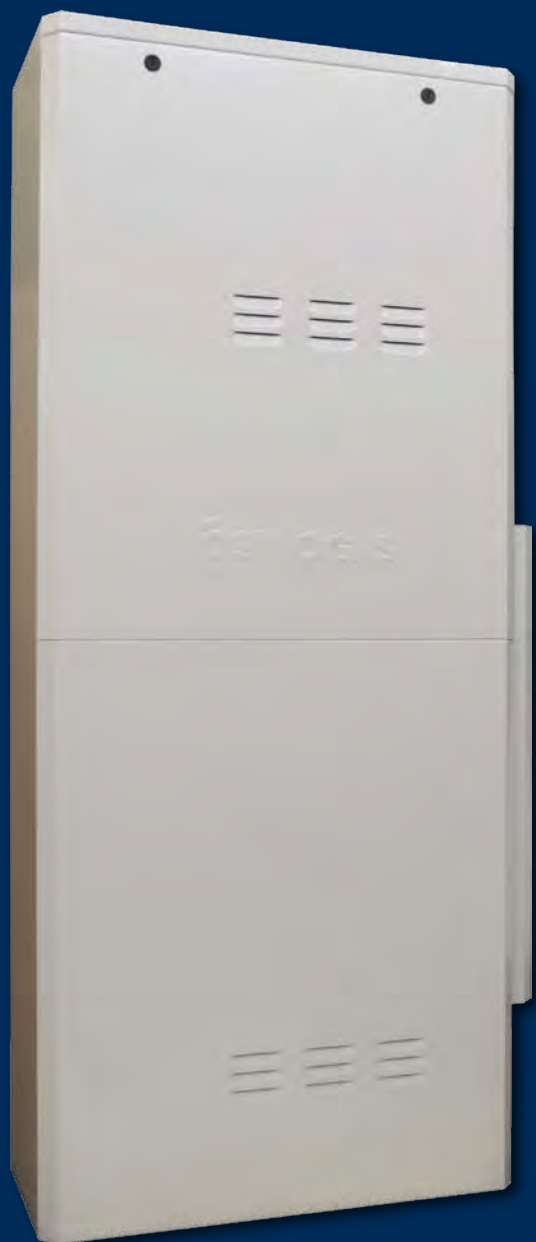
**pompe di calore**

▶ HPdens

▶ SOLARsplit

**geotermico**

▶ GEOsolar



# UN REFERENTE E UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LE ENERGIE RINNOVABILI

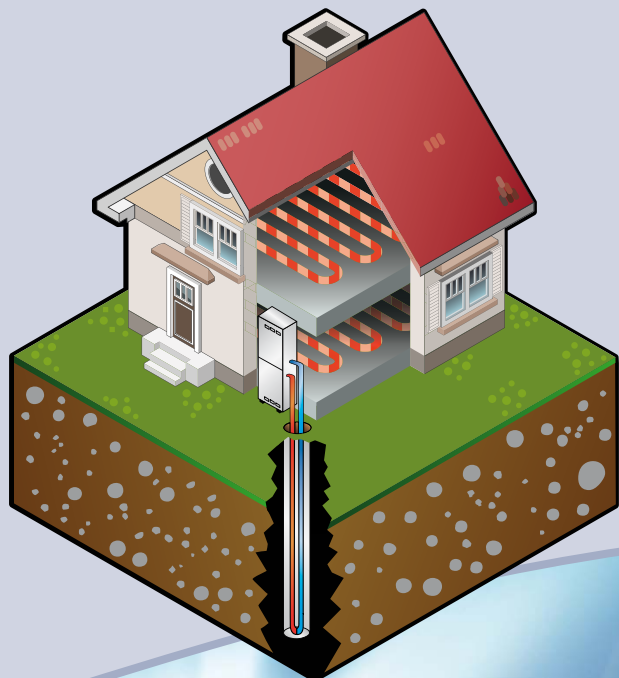


Il decreto n. 28/2011 ha introdotto nuovi obblighi sull'adozione di energie rinnovabili in caso di ristrutturazioni rilevanti e nuove costruzioni. Anticipando i tempi, Cosmogas propone gruppi termici ibridi che sfruttano fonti di energia inesauribili, senza pregiudicare le risorse naturali future, per la produzione di acqua calda sanitaria, il riscaldamento o il condizionamento, sfruttando l'energia solare, aerotermica, geotermica o le biomasse. I gruppi sono integrati da una caldaia a condensazione che entra in funzione solo in caso di necessità. I gruppi termici ibridi Cosmogas sono unici perché riescono a sfruttare fino a tre fonti rinnovabili contemporaneamente: sole, aria, biomasse.

## ENERGIA AEROTERMICA

L'aria che ci circonda contiene sempre calore, anche quando la temperatura raggiunge diversi gradi sotto lo zero. Le pompe di calore aerotermiche Cosmogas prelevano il calore nell'aria e lo immettono nel circuito di riscaldamento e in quello dell'acqua calda sanitaria, permettendo un enorme risparmio energetico. Le pompe di calore Cosmogas possono essere integrate da altre fonti rinnovabili termiche, come il solare termico, la geotermia e le stufe a legna (biomasse) aumentando ulteriormente il risparmio energetico.





# ENERGIA GEOTERMICA

Le pompe di calore ad energia geotermica Cosmogas sfruttano il calore naturale del terreno che, già pochi metri sotto la superficie, si mantiene costante durante l'anno. D'inverno è così possibile utilizzare l'energia per riscaldare; d'estate per il condizionamento. Grazie alle proprietà isotermeche del terreno si ottengono minori consumi e una riduzione delle emissioni inquinanti.

# ENERGIA SOLARE TERMICA

La tecnologia per l'utilizzo termico dell'energia solare, ormai matura ed affidabile, è tra le più razionali, pulite ed abbondanti per scaldare l'acqua sanitaria o per il riscaldamento ad uso domestico ed industriale. Negli anni il rendimento è aumentato notevolmente, così come l'impiego più diffuso è il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.





 **MADE IN ITALY**

# COSMOGAS, PIÙ VALORE PER TUTTI

La decennale esperienza Cosmogas nella progettazione e produzione diretta ha permesso di sviluppare soluzioni, molte brevettate, che garantiscono la massima efficienza energetica con i minori consumi.

La qualità percepita, e di conseguenza il valore, dipende dalle esigenze soggettive e si misura nel tempo. Per questo le caldaie Cosmogas sono state progettate pensando tanto alle esigenze dell'utilizzatore, quanto a quelle di chi lavora: l'Installatore, il Manutentore, il Progettista, il Rivenditore.

Certezza delle prestazioni e soluzioni innovative rendono le caldaie Cosmogas prodotti semplici, efficaci, con minimi costi di esercizio. Le dimensioni compatte, le parti pre-assemblate e l'accessibilità dei componenti agevolano le operazioni di installazione e regolazione, mentre la provata affidabilità riduce gli interventi di manutenzione.

La flessibilità di impiego consente una grande varietà di soluzioni impiantistiche per soddisfare le più diverse esigenze, da quelle residenziali a quelle industriali, a bassa e ad alta potenza.

Inoltre la caldaia può essere integrata con altri sistemi, da quelli più tradizionali a quelli che sfruttano le energie rinnovabili, consentendo al professionista una grande libertà progettuale per fornire una soluzione personalizzata. Il rivenditore dispone quindi di un prodotto con caratteristiche uniche sul mercato che gli permettono di differenziarsi con progetti e soluzioni qualitativamente alte, supportate da referenze importanti.

Da sempre Cosmogas investe nella qualità, nella profonda convinzione che innovazione e professionalità, nobiltà dei materiali e semplicità d'uso nel tempo diano benefici per tutti.

## RISPARMIO

### Costi ridotti e il vantaggio di un unico referente

Il risparmio energetico è un tema sempre più attuale, sia perché spinto da normative sempre più restrittive, sia perché rappresenta una questione eticamente sensibile, come quella della protezione dell'ambiente e della salute, oltre che una necessità determinata dal caro vita. Per questo Cosmogas ha indirizzato in modo deciso le proprie risorse nella direzione delle energie rinnovabili già da diversi anni. Per l'utente il vantaggio di una soluzione integrata Cosmogas non è solo il risparmio monetario, ma anche quello di avere un unico referente con un'esperienza consolidata che si occupa di tutto, con un notevole risparmio di tempo in fase di progettazione, installazione ed assistenza. Lo stesso vale per l'installatore, il quale riceve il prodotto già assemblato e collaudato, azzerando i rischi di montaggio.



**SERVIZIO UTENTI**  
**☎ 0543 49 84 84**

## ASSISTENZA

### Servizio garantito su tutto il territorio

I Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati Cosmogas sono distribuiti in modo capillare in tutta Italia per un servizio sempre veloce ed efficiente. Il personale è costantemente aggiornato per prendersi carico di ogni soluzione Cosmogas e garantire interventi professionali.



## LA FONTE ENERGETICA PRIMARIA

### Attivazione intelligente della caldaia

I gruppi ibridi Cosmogas utilizzano come fonte energetica primaria il sole, eventualmente in combinazione con altre fonti rinnovabili e sostenibili. Tuttavia il cuore del sistema resta sempre la caldaia NOVAdens la quale interviene solamente quando le energie rinnovabili non sono sufficienti a soddisfare il fabbisogno energetico richiesto. NOVAdens è una caldaia a condensazione, tecnologia che consente un risparmio fino al 30% rispetto alle caldaie tradizionali. NOVAdens si distingue per lo scambiatore brevettato C.R.R. in acciaio inox, che garantisce basse perdite di carico e bassi consumi elettrici.



## GARANZIA E CONTROLLO

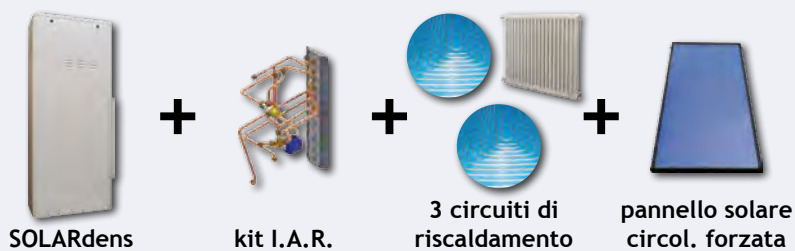
### Qualità certificata

Ricerca, sviluppo e qualità certificata sia dei materiali che dei processi. Valori profondi e una filosofia concreta che hanno portato Cosmogas a scelte impegnative, come quelle di produrre tutto all'interno dei propri stabilimenti ed adottare un sistema di tracciabilità, in modo da garantire la qualità dei prodotti e la loro durata nel tempo. Per questo Cosmogas può **garantire 10 anni** il bruciatore premiscelato ecologico e **5 anni** lo scambiatore in acciaio inox AISI 316L della caldaia NOVAdens.

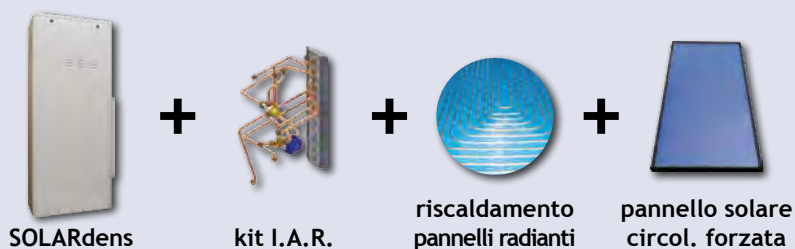




## ALCUNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE



SOLARdens è una soluzione estremamente flessibile e modulare grazie ai numerosi dispositivi opzionali e possibilità di collegamento: fra queste stufe o termocamini, 3 circuiti di riscaldamento, pompa di ricircolo, kit I.A.R., ecc..



SOLARdens, nella configurazione con kit I.A.R., utilizza il calore prodotto dal pannello solare per produrre acqua calda sanitaria e integrare l'impianto di riscaldamento. La caldaia entra in funzione solo quando l'energia fornita dal sole non è sufficiente a raggiungere la temperatura impostata.



L'unico Gruppo Termico Ibrido in grado di sfruttare 3 fonti di energia rinnovabile. Anche in questo caso la caldaia a condensazione ha una funzione solo di integrazione, con l'esclusione del serbatoio.

# SOLARdens

► solare termico

Potenza

fino a 34,8 kW

Rendimento

certificato ★★★★★

CO<sub>2</sub>

fino a -40%\*

Protezione

elettrica IP X5D

Produzione

riscaldamento e A.C.S.

SOLARdens è la soluzione Cosmogas che integra caldaia ed energia solare termica, ideale per esigenze di produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento delle abitazioni o edifici con mini appartamenti. SOLARdens, disponibile in tre potenze (14, 24, 34 kW) è composto principalmente da una caldaia NOVAdens, da un serbatoio in acciaio inox (Puffer di acqua tecnica) da 200 litri, da un gruppo di circolazione solare e da una centralina elettronica di gestione. Tutti gli elementi sono racchiusi all'interno di un box compatto che può essere collocato sia all'interno che all'esterno dell'edificio. Nessun dettaglio è stato risparmiato per garantire il massimo risparmio energetico: non sono necessari cicli anti legione, la caldaia entra in funzione solo quando l'energia solare non

è sufficiente. Diversi accessori amplificano la flessibilità di impiego di SOLARdens. Il kit I.A.R. (Integrazione Al Riscaldamento) consente al pannello solare di integrare il riscaldamento senza aggiunta di pompe elettriche che ne aumenterebbero i consumi; il kit per il ricircolo, completo di pompa e termostato di regolazione, permette di avere acqua calda immediatamente quando SOLARdens è installato in posizione distante dai servizi. Inoltre SOLARdens può essere collegato, su richiesta, a una termostufa a legna o un termocamino, un'altra soluzione all'insegna dell'ecologia. SOLARdens è disponibile anche nella versione da incasso SOLARINKAdens: il box in lamiera zincata prevede l'alloggiamento del kit di scarico fumi e dei fori laterali per i collegamenti idraulici.



CR01 di serie



CR04 a richiesta

## Perché scegliere SOLARdens:

- **Extrariparmino**
  - Possibilità di sfruttare diverse fonti rinnovabili contemporaneamente
  - Integrazione al riscaldamento con energie rinnovabili (kit I.A.R.)
  - Ridotti consumi elettrici delle pompe
  - Non sono necessari costosi cicli antilegionella
- **Comfort**
  - 150 soluzioni impiantistiche diverse
  - Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
  - Semplice interfaccia e gestione centralizzata
  - Riscaldamento fino a 3 circuiti
  - Soluzione completa con referente unico
  - Comando remoto
  - Ideale per qualsiasi tipo di impianto
  - Integrale con termostufe e termocamini
- **Efficienza**
  - Rendimento certificato 108,2%
- **Qualità di costruzione**
  - Scambiatore C.R.R. in acciaio inox
  - Bruciatore in fibra di metallo "Fecralloy"
  - Serbatoio solare Puffer in acciaio inox da 200 l
  - Componenti a basso consumo elettrico
- **Ecologia**
  - Ridotte emissioni dei gas in atmosfera

\* riferito a caldaie di venti anni senza termoregolazione



## ALCUNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE



HPdens

+



termocamino

+



docce

HPdens è una soluzione estremamente flessibile e modulare grazie ai numerosi dispositivi opzionali e possibilità di collegamento: fra queste termostufe o termocamini.



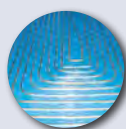
HPdens

+



kit I.A.R.

+



riscaldamento pannelli radianti

HPdens, nella configurazione con kit I.A.R., utilizza il calore prodotto dalla pompa di calore per produrre acqua calda sanitaria e integrare l'impianto di riscaldamento. La caldaia entra in funzione solo quando l'energia fornita dalla pompa di calore non è sufficiente a raggiungere la temperatura impostata.



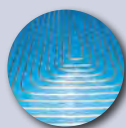
HPdens

+



S.I.M.

+



riscaldamento pannelli radianti

+



radiatore

HPdens e S.I.M. alimentano diversi circuiti di riscaldamento. Anche in questo caso la caldaia a condensazione ha una funzione solo di integrazione, quando la temperatura impostata non viene raggiunta.



DISPONIBILE DA NOVEMBRE 2012

# HPdens

► aerotermico

Potenza

fino a 34,8 kW

Rendimento

certificato ★★★★★

CO<sub>2</sub>

fino a -40%\*

Protezione

elettrica IP X5D

Produzione

riscaldamento e A.C.S.

HPdens sfrutta il calore presente nell'aria, cioè l'energia aerotermica, per fornire acqua calda sanitaria e riscaldamento tramite la pompa di calore incorporata. Quando la temperatura dell'aria si riduce a valori non convenienti, entra in funzione la caldaia a condensazione. Oltre a soddisfare i requisiti di legge sulle energie rinnovabili, HPdens rappresenta la soluzione ideale in tutte quelle situazioni dove non è possibile installare pannelli solari a causa di vincoli architettonici o urbanistici, come centri storici o zone turistiche. HPdens, disponibile in tre potenze della caldaia (14, 24, 34 kW) è composto principalmente da una caldaia NOVA dens, da un serbatoio in acciaio inox (Puffer di acqua tecnica) da 200 litri, da una pompa di calore da 2,05 kW di po-

tenza e da una centralina elettronica che gestisce il tutto. Tutti gli elementi sono racchiusi all'interno di un box compatto che può essere collocato sia all'interno che all'esterno dell'edificio, con un ingombro molto ridotto. Inoltre il sistema viene prodotto, collaudato totalmente in Cosmogas con il duplice vantaggio, per l'utente, di avere un unico referente per qualsiasi necessità in fase di manutenzione; per l'installatore, di minimizzare i rischi ed i tempi di installazione, avendo la certezza delle prestazioni. Nessun dettaglio è stato risparmiato per garantire il massimo risparmio energetico: HPdens sceglie automaticamente l'energia più conveniente: gas o energia elettrica, in funzione della temperatura; non sono necessari cicli anti legionella.



CR01 di serie



CR04 a richiesta

## Perché scegliere HPdens:

### ► Extrariparmino

- Possibilità di sfruttare diverse fonti rinnovabili contemporaneamente
- Massima efficienza energetica
- Integrazione al riscaldamento con l'energia catturata dall'aria (kit I.A.R.)
- Ridotti consumi elettrici delle pompe

### ► Comfort

- Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
- Semplice interfaccia e gestione centralizzata
- Facilità di installazione e manutenzione
- Soluzione completa con referente unico
- Comando remoto
- Ideale per qualsiasi tipo di impianto
- Integrabile con termostufe e termocamini

### ► Efficienza

- Pompa di calore COP 3,2

### ► Qualità di costruzione

- Scambiatore C.R.R. in acciaio inox
- Bruciatore in fibra di metallo "Fecralloy"
- Serbatoio solare Puffer in acciaio inox da 200 l
- Componenti a basso consumo elettrico

### ► Ecologia

- Ridotte emissioni dei gas in atmosfera

\* riferito a caldaie di venti anni senza termoregolazione



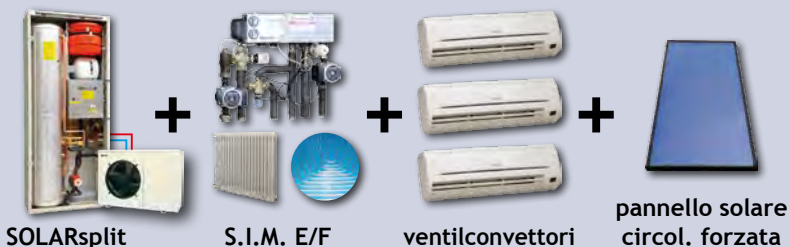
## ALCUNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE



Le pompe di calore SOLARsplit garantiscono acqua calda sanitaria in abbondanza e riscaldamento. Combinate con impianti fotovoltaici si ottiene una gestione senza costi energetici.



Le pompe di calore SOLARsplit combinate con ventilconvettori, sono in grado di fornire caldo in inverno, freddo in estate e acqua calda sanitaria in tutte le stagioni.



Le pompe di calore SOLARsplit con separatore idraulico S.I.M. possono alimentare diversi impianti a zone, radiatori, pannelli radianti, ventilconvettori.

# SOLARsplit

► aerotermico

Potenza

fino a 9 kW

Riscaldamento

P.d.C. COP 4,1

CO<sub>2</sub>

fino a -50%\*

Protezione

elettrica IP X5D

Produzione

riscaldamento e A.C.S.

SOLARsplit è una pompa di calore con unità esterna, specifica per abitazioni con fotovoltaico; sfrutta l'aria, cioè l'energia aerotermica, per fornire calore, e grazie all'integrazione con il pannello solare, produce acqua calda sanitaria e riscaldamento. SOLARsplit è a ciclo reversibile per riscaldare d'inverno e raffreddare d'estate, con una forte diminuzione dei consumi e delle emissioni inquinanti, in linea con i nuovi requisiti di legge. L'unità esterna di SOLARsplit è disponibile in 3 modelli a seconda della potenza (5, 7, 9 kW). L'unità interna è composta da un box dalle dimensioni compatte, contenente un serbatoio in acciaio inox (Puffer di acqua tecnica), la pompa di circola-

zione per riscaldamento, la pompa per il circuito solare e la centralina elettronica. Su richiesta, è disponibile una resistenza elettrica che permette la produzione di acqua calda sanitaria in integrazione alle due fonti rinnovabili previste di serie (pompa di calore e solare termico). SOLARsplit è la soluzione ideale per qualsiasi necessità, dalle abitazioni agli uffici, dove non è disponibile un combustibile fossile (gas o gasolio). Cosmogas, ancora una volta, si propone come unico referente per la fornitura completa dei componenti di impianto, con il vantaggio di ridurre tempi e costi di installazione e manutenzione.



VI620 di serie

## Perché scegliere SOLARsplit:

### ► Extrarisparmio

- Possibilità di sfruttare diverse fonti rinnovabili contemporaneamente
- Massima efficienza energetica
- Integrazione al riscaldamento con l'energia catturata dall'aria (kit I.A.R.)
- Ridotti consumi elettrici delle pompe

### ► Comfort

- Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
- Semplice interfaccia e gestione centralizzata
- Facilità di installazione e manutenzione
- Soluzione completa con referente unico
- Comando remoto VI620
- Ideale per qualsiasi tipo di impianto
- Integrabile con stufe e termocamini

### ► Qualità di costruzione

- Compressori rotativi o scroll
- Gas ecologico R407C
- Serbatoio solare Puffer in acciaio inox da 200 l
- Componenti a basso consumo elettrico

### ► Ecologia

- Ridotte emissioni dei gas in atmosfera

\* riferito a caldaie di venti anni senza termoregolazione



## ALCUNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE


 + 
 
 + 
 
 + 
 


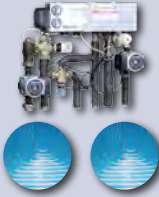
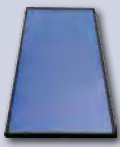
**GEOSOLAR**    riscaldamento pannelli radianti    docce    pannello solare circol. forzata

Le pompe di calore GEOSOLAR garantiscono acqua calda sanitaria in abbondanza e riscaldamento. Combinate con impianti fotovoltaici si ottiene una gestione senza costi energetici.


 + 
 
 + 
 
 + 
 

**GEOSOLAR**    ventilconvettori    docce    pannello solare circol. forzata

Le pompe di calore GEOSOLAR combinate con ventilconvettori, sono in grado di fornire caldo in inverno, freddo in estate e acqua calda sanitaria in tutte le stagioni.


 + 
 
 + 
 
 + 
 

**GEOSOLAR**    S.I.M. E/F    ventilconvettori    pannello solare circol. forzata

Le pompe di calore GEOSOLAR con separatore idraulico S.I.M. possono alimentare diversi impianti a zone, radiatori, pannelli radianti, ventilconvettori. Con termoregolazione si attiva il controllo umidità estivo.

# GEOsolar

► geotermico

Potenza

fino a 7 kW

Riscaldamento

P.d.C. COP 4,2

CO<sub>2</sub>

fino a -50%\*

Protezione

elettrica IP X5D

Produzione

riscaldamento e A.C.S.

**GEOSOLAR** è una pompa di calore a ciclo reversibile che utilizza l'energia fornita dal terreno integrata da pannelli solari termici per riscaldare d'inverno, condizionare d'estate e produrre acqua calda sanitaria in tutte le stagioni. La caratteristica principale è che il COP è costante, con una forte diminuzione dei consumi e delle emissioni inquinanti. **GEOSOLAR** è disponibile in due potenze, 5 e 7 kW termici, ciascuno dotato di un serbatoio (Puffer di acqua tecnica) da 200 litri, gruppo di circolazione solare e da una centralina elettronica che ne gestisce il funzionamento. Tutti i componenti necessari al funzionamento di **GEOSOLAR** sono contenuti all'interno del box di dimensioni compatte.

**GEOSOLAR** viene collegato a sonde geotermiche formate da tubi

a "U" in polietilene calati in piccoli fori (pozzi), scavati nel terreno, vicino all'edificio, di diametro pari a 150 mm e di lunghezza variabile da 80 a 120 metri. Dopo aver calato la sonda, il pozzo viene riempito con materiale ad alta conducibilità termica. L'impianto geotermico può essere abbinato con successo ad un impianto fotovoltaico: in questo caso tutto il comfort richiesto viene fornito dal sole e dalla terra senza costi di gestione.

**GEOSOLAR** è la soluzione ideale per qualsiasi necessità, dalle abitazioni agli uffici e Cosmogas, ancora una volta, si propone come unico referente dall'installazione alla fornitura dei componenti dell'impianto, con il vantaggio di ridurre tempi e costi d'installazione.



VI620 di serie

## Perché scegliere GEOSOLAR:

### ► Extrarispargio

- Possibilità di sfruttare diverse fonti rinnovabili contemporaneamente
- Massima efficienza energetica
- Ridotti consumi elettrici delle pompe

### ► Comfort

- Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
- Semplice interfaccia e gestione centralizzata
- Facilità di installazione e manutenzione
- Soluzione completa con referente unico
- Comando remoto VI620
- Ideale per qualsiasi tipo di impianto

### ► Qualità di costruzione

- Compressore scroll silenziato
- Gas ecologico R407C
- Serbatoio solare Puffer in acciaio inox da 200 l
- Componenti a basso consumo elettrico

### ► Ecologia

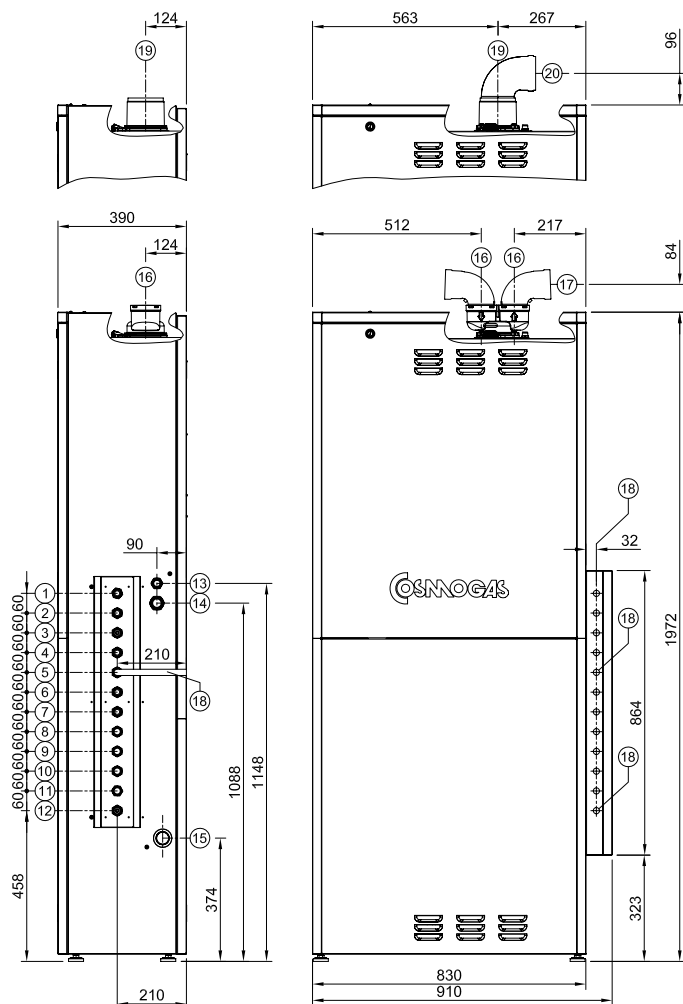
- Ridotte emissioni dei gas in atmosfera

\* riferito a caldaie di venti anni senza termoregolazione

# CARATTERISTICHE TECNICHE e DIMENSIONI

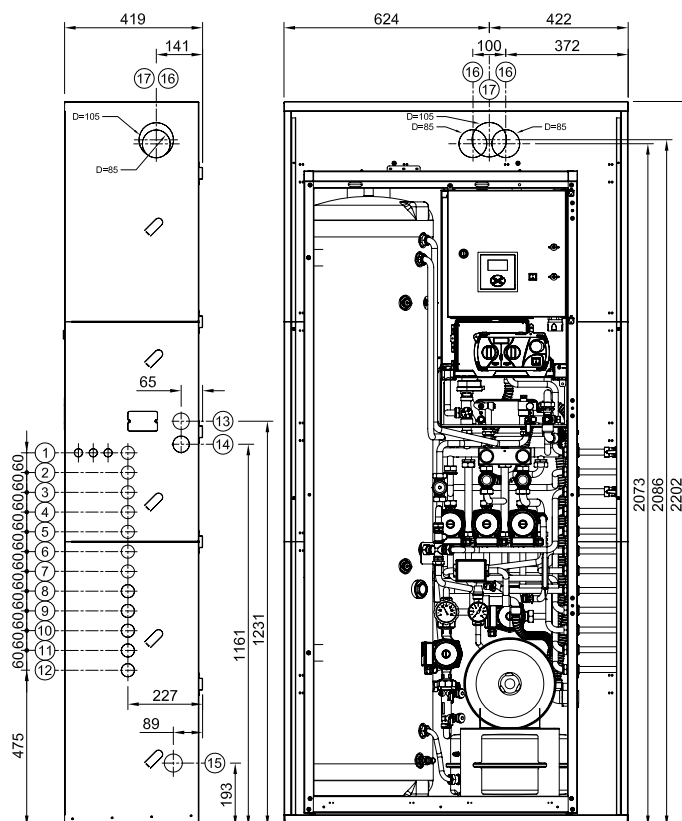
DATI		SOLARDENS - SOLARINKADENS			
		15	24	34	15
Circuito di combustione	tipo	camera stagna - tiraggio forzato			
Certificato CE di tipo	PIN	0694BR1222			
Potenza utile massima della caldaia in riscaldamento (50/30) "P"	kW	14,5	26,5	36,2	14,5
Rendimento alla potenza utile massima (50/30)	%	104			
Potenza utile minima (50/30)	kW	4,6	4,6	6,2	4,6
Rendimento al 30% del carico o intermedio	%	109,7	108,8	108,2	109,7
Contenuto d'acqua del serbatoio solare	l	200			
Produzione di A.C.S. nei primi 10' ( $\Delta t$ 30 °C)	l	270	270	320	270
Produzione di A.C.S. istantanea ( $\Delta t$ 30 °C)	l/min	12,2	12,2	16,3	12,2
Tensione/Frequenza nominale	V/Hz	230/50			
Potenza termica - acqua 35 °C - aria esterna 7 °C (sonda -3/0 °C GEOSOLAR)	kW	-			
Potenza elettrica assorbita	W	190			
Compressore	tipo	-			
Evaporatore	tipo	-			
Condensatore	tipo	-			
Peso a vuoto	kg	200			
Dimensioni LxPxH	mm	830x390x1.972 (SOLARDENS) - 1.046x419x2.202 (SOLARINKADENS)			
Dimensioni unità esterna per SOLARsplit LxPxH	mm	-			

## SOLARDens



- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 - ENTRATA GAS 3/4"                      | 10 - MANDATA CIRCUITO 3 RISCALDAMENTO 3/4" *                   | 19 - SCARICO FUMI CONDOTTO COASSIALE                                    |
| 2 - USCITA A.C.S. 3/4"                    | 11 - RITORNO CIRCUITO 3 RISCALDAMENTO 3/4" *                   | 20 - INTERASSE CON CURVA 90° COD. 62617234                              |
| 3 - ENTRATA ACQUA FREDDA 3/4"             | 12 - RICIRCOLO SANITARIO 3/4"                                  | * - IN CASO DI INTEGRAZIONE CON TERMOCAMMINO O SIMILARE:                |
| 4 - MANDATA CIRCUITO SOLARE 3/4"          | 13 - PASSAGGIO CAVI ELETTRICI BASSISSIMA TENSIONE DI SICUREZZA | 10 - RITORNO AL TERMOCAMMINO 3/4"                                       |
| 5 - RITORNO CIRCUITO SOLARE 3/4"          | 14 - PASSAGGIO CAVI ELETTR. TENSIONE DI RETE                   | 11 - MANDATA DAL TERMOCAMMINO 3/4"                                      |
| 6 - MANDATA CIRCUITO 1 RISCALDAMENTO 3/4" | 15 - SCARICO CONDENSA Ø40                                      | * - IN CASO DI SDS PER ESTERNO CONSIDERARE UN'ALTEZZA TOTALE DI 2005 mm |
| 7 - RITORNO CIRCUITO 1 RISCALDAMENTO 3/4" | 16 - SCARICO FUMI CONDOTTO SDOPPIATO                           |   |
| 8 - MANDATA CIRCUITO 2 RISCALDAMENTO 3/4" | 17 - INTERASSE CON CURVA 90° COD. 62617244                     |   |
| 9 - RITORNO CIRCUITO 2 RISCALDAMENTO 3/4" | 18 - POSIZIONE ATTACCHI  |   |

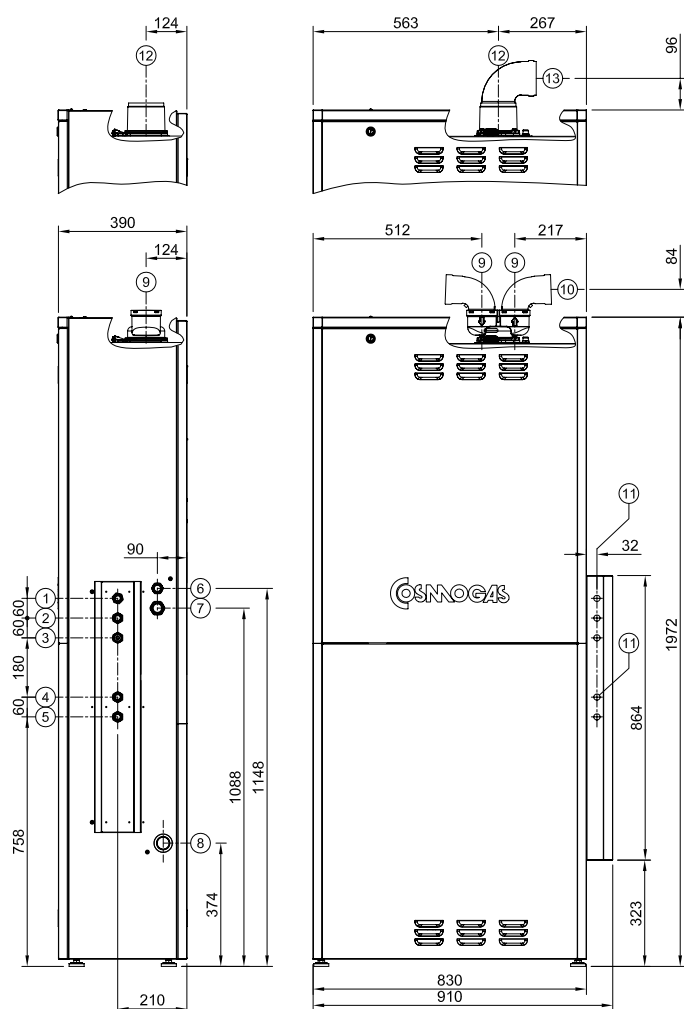
## SOLARINKAdens



- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 - ENTRATA GAS 3/4"                      | 10 - MANDATA CIRCUITO 3 RISCALDAMENTO 3/4" *                   | * - IN CASO DI INTEGRAZIONE CON TERMOCAMMINO O SIMILARE: |
| 2 - USCITA A.C.S. 3/4"                    | 11 - RITORNO CIRCUITO 3 RISCALDAMENTO 3/4" *                   | 10 - RITORNO AL TERMOCAMMINO 3/4"                        |
| 3 - ENTRATA ACQUA FREDDA 3/4"             | 12 - RICIRCOLO SANITARIO 3/4"                                  | 11 - MANDATA DAL TERMOCAMMINO 3/4"                       |
| 4 - MANDATA CIRCUITO SOLARE 3/4"          | 13 - PASSAGGIO CAVI ELETTRICI BASSISSIMA TENSIONE DI SICUREZZA |  |
| 5 - RITORNO CIRCUITO SOLARE 3/4"          | 14 - PASSAGGIO CAVI ELETTR. TENSIONE DI RETE                   |  |
| 6 - MANDATA CIRCUITO 1 RISCALDAMENTO 3/4" | 15 - SCARICO CONDENSA Ø40                                      |  |
| 7 - RITORNO CIRCUITO 1 RISCALDAMENTO 3/4" | 16 - SCARICO FUMI CONDOTTO SDOPPIATO                           |  |
| 8 - MANDATA CIRCUITO 2 RISCALDAMENTO 3/4" | 17 - SCARICO FUMI CONDOTTO COASSIALE                           |  |
| 9 - RITORNO CIRCUITO 2 RISCALDAMENTO 3/4" |  |  |

HPDENS		GEOSOLAR		SOLARSPLIT		
24	34	5	7	5	7	9
camera stagna - tiraggio forzato		-		-		
0694BR1222		-		-		
26,5	36,2	-		-		
104		-		-		
4,6	6,2	-		-		
108,8	108,2	-		-		
200		200		200		
270	320	160		160		
12,2	16,3	-		-		
230/50		230/50		230/50		
2,05		5,7	7,7	6,25	8,65	10,7
0,64		1,4	1,7	1,5	2,0	2,6
rotativo		scroll		scroll		
batteria alettata		piastre		batteria alettata		
piastre		piastre		piastre		
200		200		150+70		
830x390x1.972		830x390x2.015		830x390x2.015		
-		-		920x320x640	1.000x350x1.050	

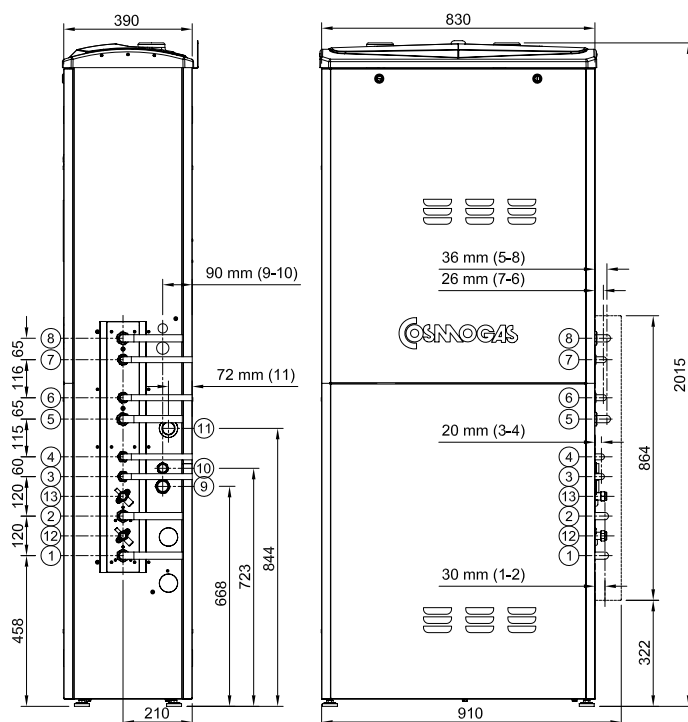
### HPdens



- 1 - ENTRATA GAS 3/4"
- 2 - USCITA A.C.S. 3/4"
- 3 - ENTRATA ACQUA FREDDA 3/4"
- 4 - MANDATA CIRCUITO RISCALDAMENTO 3/4"
- 5 - RITORNO CIRCUITO RISCALDAMENTO 3/4"
- 6 - PASSAGGIO CAVI ELETTRICI BASSISSIMA TENSIONE DI SICUREZZA
- 7 - PASSAGGIO CAVI ELETTR. TENSIONE DI RETE
- 8 - SCARICO CONDENZA Ø40
- 9 - SCARICO FUMI CONDOTTO SDOPPIATO

- 10 - INTERASSE CON CURVA 90° COD. 62617244
- 11 - POSIZIONE AT TACCHI COASSIALE
- 12 - SCARICO FUMI CONDOTTO COASSIALE
- 13 - INTERASSE CON CURVA 90° COD. 62617234

### GEOSolar - SOLARsplit



- 1 - MANDATA SONDA GEOTERMICA 1" \*\*
- 2 - RITORNO SONDA GEOTERMICA 1" \*\*
- 3 - MANDATA CIRCUITO SOLARE 3/4"
- 4 - RITORNO CIRCUITO SOLARE 3/4"
- 5 - MANDATA RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO 1"
- 6 - USCITA A.C.S. 3/4"
- 7 - ENTRATA ACQUA FREDDA 3/4"
- 8 - RITORNO RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO 1"
- 9 - PASSAGGIO CAVI ELETTR.

- TENSIONE DI RETE
- 10 - PASSAGGIO CAVI ELETTRICI BASSISSIMA TENSIONE DI SICUREZZA
- 11 - SCARICO VALVOLA DI SICUREZZA Ø40
- 12 - MANDATA UNITÀ MOTO-CONDENSANTE 1/2" \*\*
- 13 - RITORNO UNITÀ MOTO-CONDENSANTE 1/2" \*\*

- \* - ASSENTE IN SOLARSPLIT
- \*\* - ASSENTE IN GEOSOLAR

# SERVIZI

Grazie alla qualità dei prodotti e ai servizi forniti, il cliente Cosmogas si assicura un maggiore valore a parità di investimento. Infatti, da tempo Cosmogas si è strutturata con uomini e risorse per dare risposte concrete a esigenze di miglioramento spesso inesprese, ma non per questo meno tangibili.



## CONSULENZA PERSONALIZZATA

### Un unico referente per una soluzione su misura

Lo staff Cosmogas si cala completamente nel contesto del cliente per capire fino in fondo la reale esigenza, eseguendo anche sopralluoghi per valutare eventuali vincoli. Con la partecipazione dei vari professionisti coinvolti e dell'ufficio tecnico, viene presentata una soluzione personalizzata, con le possibili alternative ed opportunità. Le soluzioni Cosmogas sono versatili, modulari, in modo da soddisfare totalmente le necessità del cliente. Questo lavoro di squadra è fondamentale in progetti complessi, dove la consulenza preliminare è garanzia di successo ed efficienza.



## LOGISTICA

### Consegne rapide e puntuali

Cosmogas può garantire tempi rapidissimi di consegna e disponibilità dei propri prodotti grazie alla produzione diretta nei propri stabilimenti e al controllo totale della filiera. Ciò è importante per mantenere sempre efficiente ogni apparecchio installato.



## FORMAZIONE CONTINUA

### Essere sempre aggiornati

Da sempre Cosmogas investe con grande sforzo e passione sulla formazione continua. Per questo ha attrezzato un centro di formazione nel quale i partecipanti possono seguire lezioni teoriche e operare direttamente sugli impianti. Grande spazio viene riservato alla simulazione dei guasti, per raggiungere la massima efficacia di apprendimento. Per garantire un costante livello di servizio, in linea con la politica dell'azienda, i Centri di Assistenza e gli Installatori sono invitati a partecipare con regolarità ai corsi di aggiornamento.



## ASSISTENZA POST VENDITA

### Filo diretto con l'azienda

Sul territorio nazionale è attiva una rete capillare di Centri di Assistenza che si avvalgono della collaborazione della sede centrale in caso di necessità. La reperibilità degli interlocutori in azienda, che parlano la lingua del professionista, è parte fondamentale e distintiva dell'assistenza Cosmogas, come proseguimento dei corsi di aggiornamento.



## VISITE AZIENDALI

### Un tuffo nel cuore di Cosmogas

Un'intensa giornata di arricchimento professionale presso lo stabilimento di Meldola, in Romagna, per capire la filosofia Cosmogas. Il professionista ha l'occasione di esaminare tutta la gamma di prodotti in sezione o funzionanti, installati presso la "Casa del Futuro". Si tratta di una vera e propria abitazione con tutti i particolari di installazione e collegamento a vista. Il viaggio nei reparti di produzione è emozionante: ciascuno rimane colpito dalla perfetta sincronia delle varie fasi di lavorazione e completezza del ciclo produttivo, dalle materie prime alla logistica di spedizione, il tutto all'insegna delle più moderne tecnologie per un prodotto italiano totalmente made in Cosmogas.



## COMUNICAZIONE

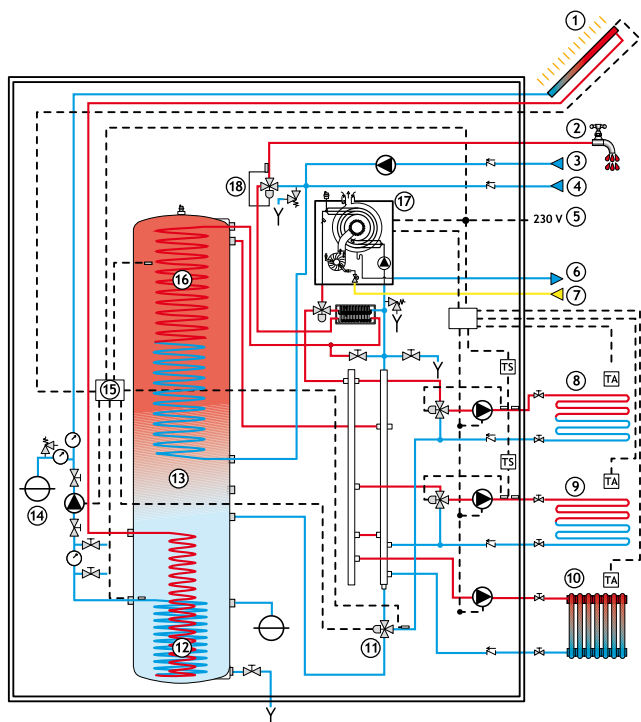
### Condividere il nostro "saper fare"

Cosmogas ha scelto di aggiornare il cliente con un servizio di comunicazione che spazia su diversi mezzi, dal sito internet alla partecipazione alle principali fiere di settore, dagli eventi presso i punti vendita alle visite in azienda, dalla realizzazione di depliant all'house organ "Conoscere Insieme". Un impegno importante per una crescita comune e condivisa.

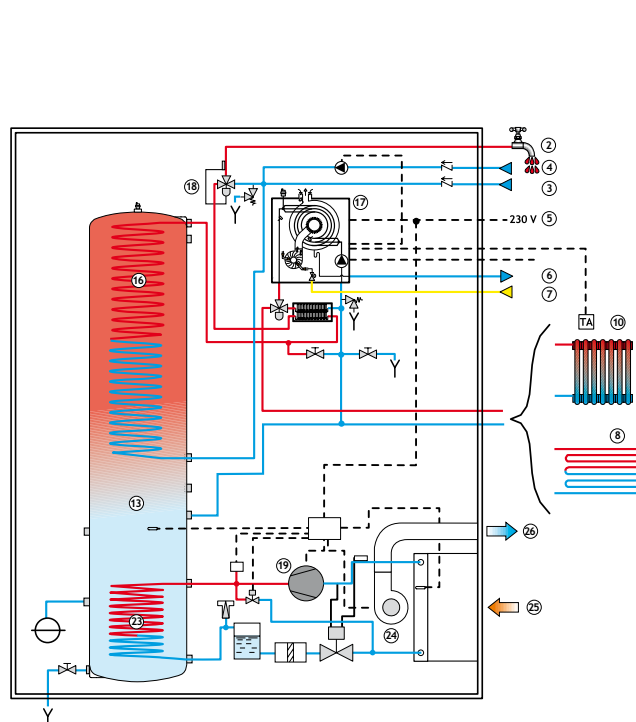


# SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

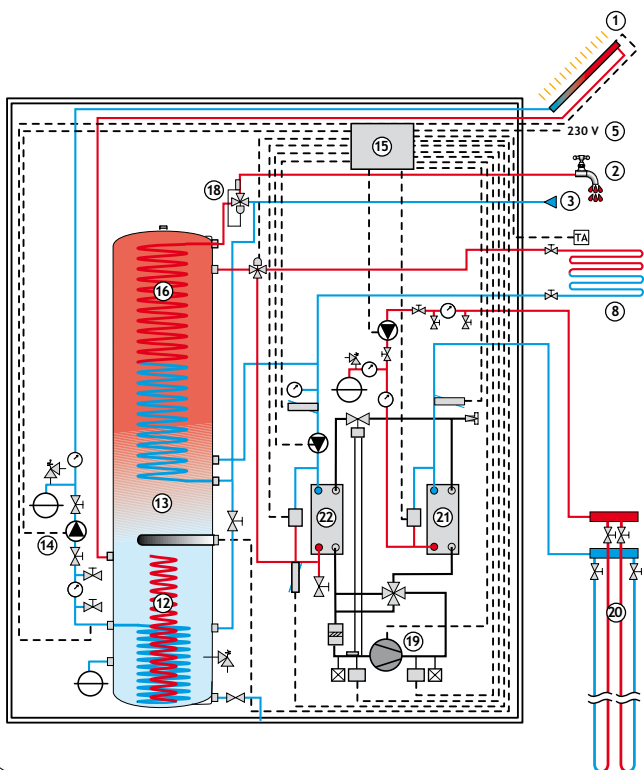
## SOLARDENS OPZIONE 993



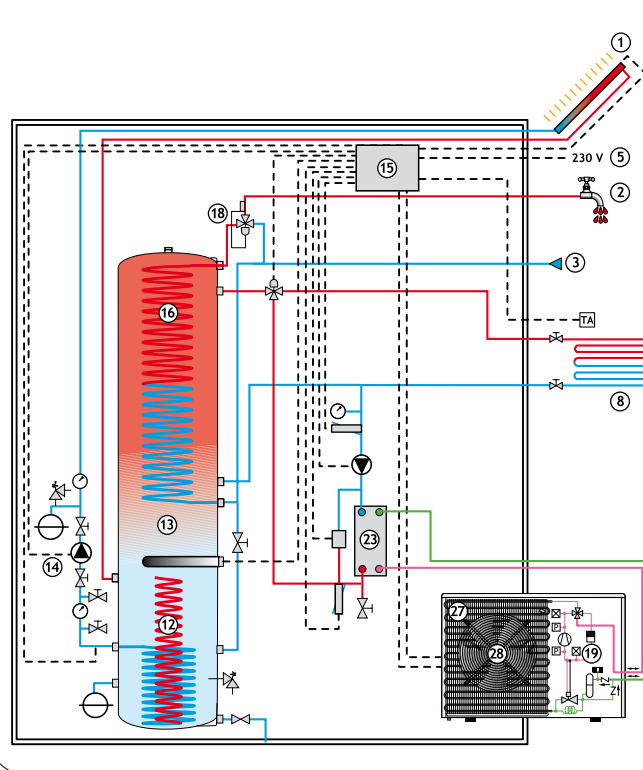
## HPDENS



## GEOSOLAR



## SOLARSPLIT



- 1 - PANNELLO SOLARE
- 2 - USCITA A.C.S.
- 3 - ENTRATA ACQUA FREDDA
- 4 - RICIRCOLO
- 5 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA
- 6 - SCARICO CONDENSA
- 7 - GAS
- 8 - CIRCUITO 1 RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI
- 9 - CIRCUITO 2 RISCALDAMENTO A PANNELLI

- RADIANTI
- 10- CIRCUITO 3 RISCALDAMENTO A RADIATORI
- 11- KIT I.A.R.
- 12- SERPENTINO SOLARE
- 13- SERBATOIO SOLARE
- 14- GRUPPO DI CARICA E SICUREZZA
- 15- CENTRALINA ELETTRONICA
- 16- SERPENTINO PER A.C.S.
- 17- CALDAIA A CONDENSAZIONE
- 18- MISCELATORE TERMOSTATICO

- 19- COMPRESSORE
- 20- SONDE GEOTERMICHE
- 21- SCAMBIATORE GEOTERMICO
- 22- SCAMBIATORE RISCALDAMENTO
- 23- CONDENSATORE
- 24- VENTILATORE CENTRIFUGO
- 25- INGRESSO ARIA
- 26- USCITA ARIA
- 27- UNITÀ ESTERNA
- 28- VENTILATORE ELICOIDALE

# NOTE





I nostri contatti:  
VENDITE - ordini@cosmogas.com  
RICAMBI - ricambi@cosmogas.com  
MARKETING - marketing@cosmogas.com

**SERVIZIO UTENTI**  
**☎ 0543 49 84 84**

**Certificazioni Internazionali COSMOGAS**



RIVENDITORE AUTORIZZATO