

**desamo**  
FOTOVOLTAICO



**INIZIA**

**RIPRENDI**



## FOTOVOLTAICO



UTILIZZA IL **FOTO TONO** DELLA  
LUCE PER PRODURRE ENERGIA  
ELETTRICA

## POMPA DI CALORE



ESTRAE **CALORE DALL'ARIA** CHE  
RESPIRIAMO PER SCALDARE  
L'ACQUA





# LUCE



# GAS

**FV** SI NO

**SPESA/ANNO**

**KW/ANNO**

**CLIMATIZZAZIONE** SI NO IN PREVISIONE

**AUTO ELETTRICA** SI NO IN PREVISIONE



**SPESA CARBURANTE  
AUTO/ANNO**

Tipo casa -----

CASA AUTONOMA  
CONDominio NR  
PERSONE

Tipo caldaia -----

CONDENSAZIONE  
CONVENZIONALE  
SOLARE TERMICO

Tipo impianto -----

TERMOSIFONI  
A PAVIMENTO  
ALTRO

Posizione caldaia -----

LOC. TECNICO  
ESTERNO  
CUCINA

----- Spesa -----

**FORNELLO**

**ACS**

**RISCALDAMENTO**

INTERVISTA



PDC



ARTICOLI



BOLLETTA



INDIETRO



AVANTI

1

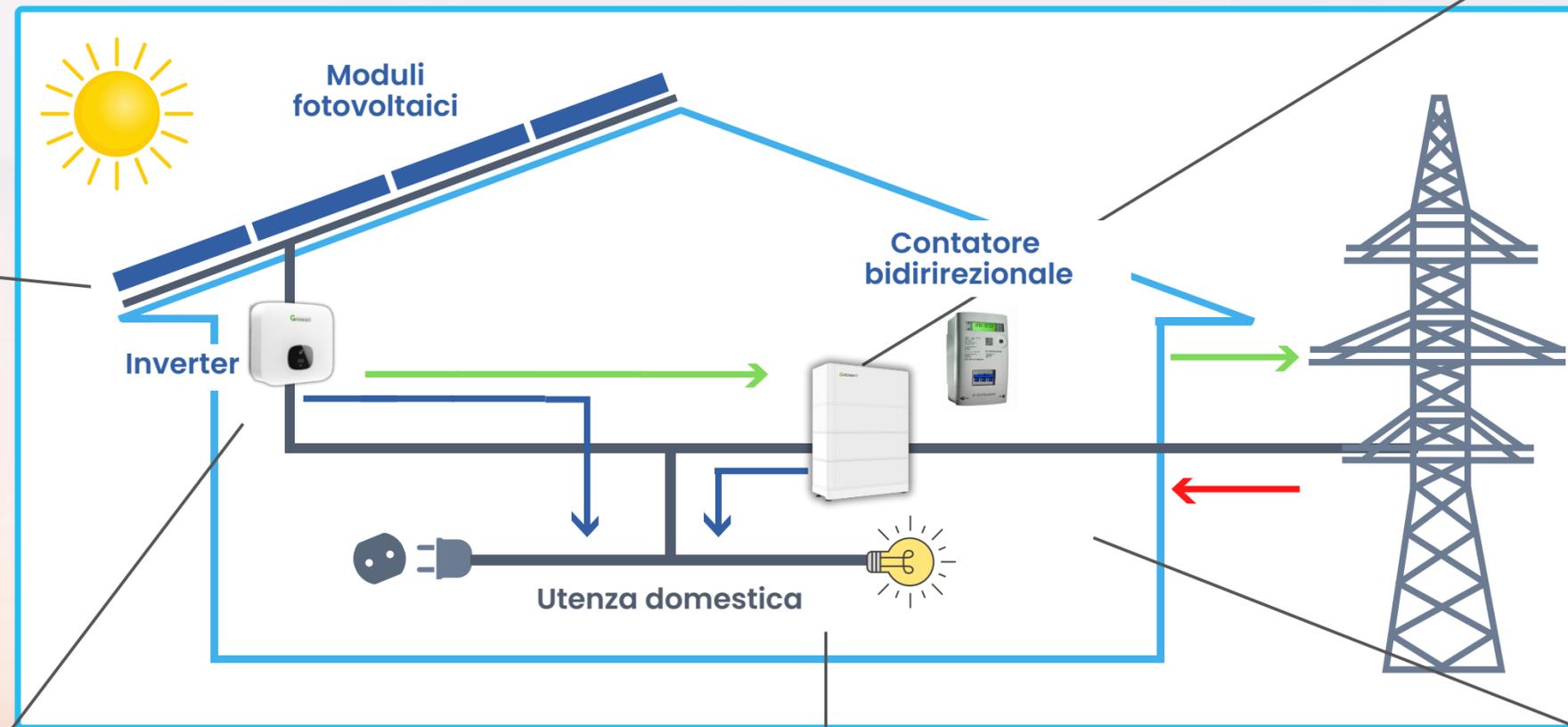
Sul tetto si mettono i pannelli che lavorano sul foto tono della luce - **BASTA CHE CI SIA LUCE**

Il FV produce sia in estate che in inverno

Produce energia continua e tramite un cavo va collegato ad un inverter

2

L'**INVERTER** trasforma l'energia continua in energia alternata: la corrente elettrica



3

Il Fotovoltaico alimenta la casa quindi finché l'impianto è acceso tutta l'energia che uso è prodotta dall'impianto. Il contatore della luce non si muove: **AUTOCONSUMO**

4

L'energia che non consumo viene messa in **Batteria - STORAGE**

5

La sera quando non c'è più luce prendo energia dalla **batteria**

6

Qualora abbia un surplus di produzione l'energia verrà immessa in rete - **IMMISSIONI**

Il dare e l'avere dell'energia immessa in rete è regolata dal **GSE**

FOTOVOLTAICO CON STORAGE



HYUNDAI



ACCUMULO



INDIETRO



AVANTI





## PER ESSERE AL PASSO COI TEMPI



### PIANO COTTURA AD INDUZIONE

- Cucino in modo efficiente
- Facile da pulire
- Estetica vincente



### PDC ACQUA CALDA SANITARIA

- Acqua sempre calda
- Non inquina
- Non uso la caldaia



### CLIMATIZZATORE A PDC

- Ho il fresco d'estate
- Tolgo l'umidità
- Ho il caldo d'inverno
- Aumento il comfort



### AUTO ELETTRICA

- Non uso più la benzina
- La ricarico con la mia energia
- Non inquino



### POMPA DI CALORE TERMICA

- Abbatti fino al 70% la spesa di gas
- Calore costante per maggior comfort
- Installabile su tutti gli impianti



✓ Posso aumentare gli elettrodomestici di casa senza pensieri di aumento di costo ✓ Divento autonomo  
✓ Risparmio Economico ✓ **Do valore alla mia abitazione** ✓ Non inquino ✓ Blocco il costo dell'energia

VANTAGGI



INDIETRO



CALDAIA



AVANTI  
ABBINATA



AVANTI  
DETRAZIONE FV



AVANTI  
DETRAZIONE PDC

**IPOTIZZIAMO DI  
MONTARE L'IMPIANTO:**

	ANNO	MESE
<b>RISPARMIO LUCE</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>INCASSO GSE</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>BONUS</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RISPARMIO GAS</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RISPARMIO AUTO</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>TOT RISPARMIO</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>CANONE IMPIANTO</b>	<input type="text"/>

----- Spesa attuale -----

Luce anno	<input type="text"/>	Gas anno	<input type="text"/>
kWh anno	<input type="text"/>	Fornello	<input type="text"/>
Carburante anno	<input type="text"/>	Acs	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riscaldam.	<input type="text"/>

-----

ABBINATA

FORMULA EASY

INDIETRO

AVANTI

# NO IMPIANTO



# CON IMPIANTO

SPEA ANNUA LUCE	<input type="text"/>
SPEA ANNUA GAS	<input type="text"/>
SPEA ANNUA AUTO	<input type="text"/>
<b>TOTALE SPEA ANNUA ATTUALE</b>	<input type="text"/>

CANONE IMPIANTO

X 12 MESI =

BONUS FISCALE

INCASSO GSE

SPEA ANNUA LUCE

SPEA ANNUA LUCE/GAS

SPEA ANNUA AUTO

**TOTALE SPEA ANNUA CON IMPIANTO**

DALL'ANNO 11

DALL'ANNO 11

**BENEFICIO PER I 30 ANNI:**

NO IMPIANTO - SÌ IMPIANTO  
ABBINATA

ARTICOLI

INDIETRO

VAI ALLA PROPOSTA

# IPOTIZZIAMO DI MONTARE L'IMPIANTO:



	ANNO	MESE
<b>RISPARMIO LUCE</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>INCASSO GSE</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>BONUS</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RISPARMIO GAS</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RISPARMIO AUTO</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>TOT RISPARMIO</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>CANONE IMPIANTO</b>	<input type="text"/>

----- Spesa attuale -----

Luce anno	<input type="text"/>	Gas anno	<input type="text"/>
kWh anno	<input type="text"/>	Fornello	<input type="text"/>
Carburante anno	<input type="text"/>	Acs	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riscaldam.	<input type="text"/>

-----

DETRAZIONE 65%



FORMULA EASY

INDIETRO

AVANTI

# NO IMPIANTO



# CON IMPIANTO

SPEA ANNUA LUCE	<input type="text"/>
SPEA ANNUA GAS	<input type="text"/>
SPEA ANNUA AUTO	<input type="text"/>
<b>TOTALE SPEA ANNUA ATTUALE</b>	<input type="text"/>

CANONE IMPIANTO

X 12 MESI =

BONUS FISCALE

INCASSO GSE

SPEA ANNUA LUCE

SPEA ANNUA LUCE/GAS

SPEA ANNUA AUTO

**TOTALE SPEA ANNUA CON IMPIANTO**

DALL'ANNO 11

DALL'ANNO 11

**BENEFICIO PER I 30 ANNI:**

NO IMPIANTO - SÌ IMPIANTO  
DETRAZIONE 65%



ARTICOLI

INDIETRO

VAI ALLA PROPOSTA

**IPOTIZZIAMO DI  
MONTARE L'IMPIANTO:**

	ANNO	MESE
<b>RISPARMIO LUCE</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>INCASSO GSE</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>BONUS</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RISPARMIO GAS</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RISPARMIO AUTO</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>TOT RISPARMIO</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>CANONE IMPIANTO</b>	<input type="text"/>

----- Spesa attuale -----

Luce anno	<input type="text"/>	Gas anno	<input type="text"/>
kWh anno	<input type="text"/>	Fornello	<input type="text"/>
Carburante anno	<input type="text"/>	Acs	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riscaldam.	<input type="text"/>

-----



DETRAZIONE 50%



FORMULA EASY

INDIETRO

AVANTI

# NO IMPIANTO



# CON IMPIANTO

SPEA ANNUA LUCE	<input type="text"/>
SPEA ANNUA GAS	<input type="text"/>
SPEA ANNUA AUTO	<input type="text"/>
<b>TOTALE SPEA ANNUA ATTUALE</b>	<input type="text"/>

CANONE IMPIANTO

X 12 MESI =

	<input type="text"/>
	-
BONUS FISCALE	<input type="text"/>
	-
INCASSO GSE	<input type="text"/>
	+
SPEA ANNUA LUCE	<input type="text"/>
	+
SPEA ANNUA GAS	<input type="text"/>
	+
SPEA ANNUA AUTO	<input type="text"/>
	=
<b>TOTALE SPEA ANNUA CON IMPIANTO</b>	<input type="text"/>

DALL'ANNO 11

DALL'ANNO 11

**BENEFICIO PER I 30 ANNI:**

NO IMPIANTO - SÌ IMPIANTO  
DETRAZIONE 50%

# L'OFFERTA FOTOVOLTAICO + POMPA DI CALORE

## EASY



### FASE 1

- **Sopralluogo** tecnico e studio di **fattibilità**; Progettazione; Dimensionamento dell'impianto;
- **ZERO RISCHI** - Il tutto salvo **OK fattibilità tecnica**: altrimenti il tutto sarà nullo e senza spese per il cliente



### FASE 2

- **Pratiche autorizzative IN COMUNE**
  - **Pratiche di connessione** con il gestore di rete elettrica competente
- NOTE: l'unica spesa a carico del cliente, sarà il contributo che E-Distribuzione chiede al titolare dell'utenza elettrica per approvazione ed accettazione del preventivo di connessione.



### FASE 3

#### Installazione Fotovoltaico:

- Struttura di supporto, moduli, inverter, accumulo, quadri elettrici;
- Piano sicurezza e coordinamento;

#### Installazione Pompa di Calore:

- Installazione caldaia
- Sanificazione canna fumaria;
- Filtro polifosfati

### FASE 4

- **Certificazione** e collaudo dell'impianto;
- Pratica **GSE**;
- Pratica **ENEA**;
- Rilascio della documentazione necessaria per l'ottenimento della Detrazione Fiscale



FORMULA EASY  
FTV + PDC



FINE

# L'OFFERTA POMPA DI CALORE

## EASY



### FASE 1

- **Sopralluogo** tecnico e studio di **fattibilità**;
- **Progettazione** e **dimensionamento** dell'impianto
- **ZERO RISCHI** - Il tutto salvo **OK fattibilità tecnica**: altrimenti il tutto sarà nullo e senza spese per il cliente



### FASE 2

#### Installazione Pompa di Calore:

- Installazione completa della pompa di calore con relativi **componenti necessari** al funzionamento;
- Installazione completa della **caldaia** in sostituzione dell'esistente e **sanificazione** canna fumaria;
- **Filtro polifosfati**;
- Trattamento impianto con condizionamento chimico se impianto a radiatori;



### FASE 3

- **Certificazione** e collaudo dell'impianto;
- Rilascio della documentazione necessaria per l'ottenimento della detrazione fiscale del 50% sull'intero importo e ricevuta ENEA.



FORMULA EASY  
PDC



FINE

# L'OFFERTA FOTOVOLTAICO

## EASY



### FASE 1

- **Sopralluogo** tecnico e studio di **fattibilità**; Progettazione; Dimensionamento dell'impianto;
- **ZERO RISCHI** - Il tutto salvo **OK fattibilità tecnica**: altrimenti il tutto sarà nullo e senza spese per il cliente



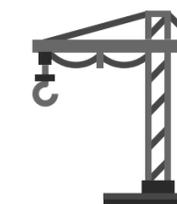
### FASE 2

- **Pratiche autorizzative IN COMUNE**;
  - **Pratiche di connessione** con il gestore di rete elettrica competente
- NOTE: l'unica spesa a carico del cliente, sarà il contributo che E-Distribuzione chiede al titolare dell'utenza elettrica per approvazione ed accettazione del preventivo di connessione.



### FASE 3

- **Installazione dell'impianto**: struttura di supporto, moduli, inverter, accumulo, quadri elettrici;
- Piano sicurezza e coordinamento;



### FASE 4

- **Certificazione** e collaudo dell'impianto;
- Pratica **GSE**;
- Rilascio della documentazione necessaria per l'ottenimento della **detrazione fiscale** (del 50% per abitazione principale; detrazione del 36% per seconda casa) sull'intero importo e ricevuta **ENEA**.



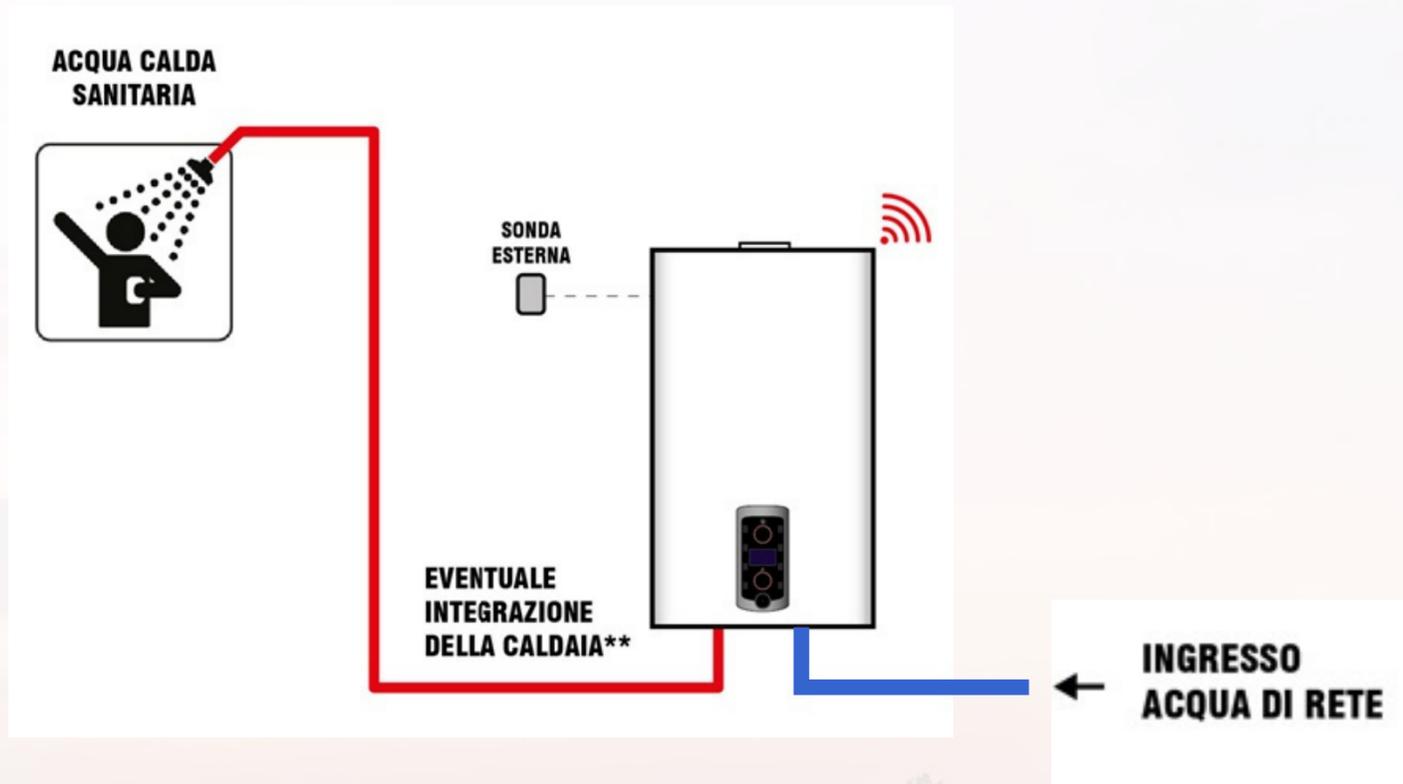
FORMULA EASY  
FTV



FINE

# LA POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA

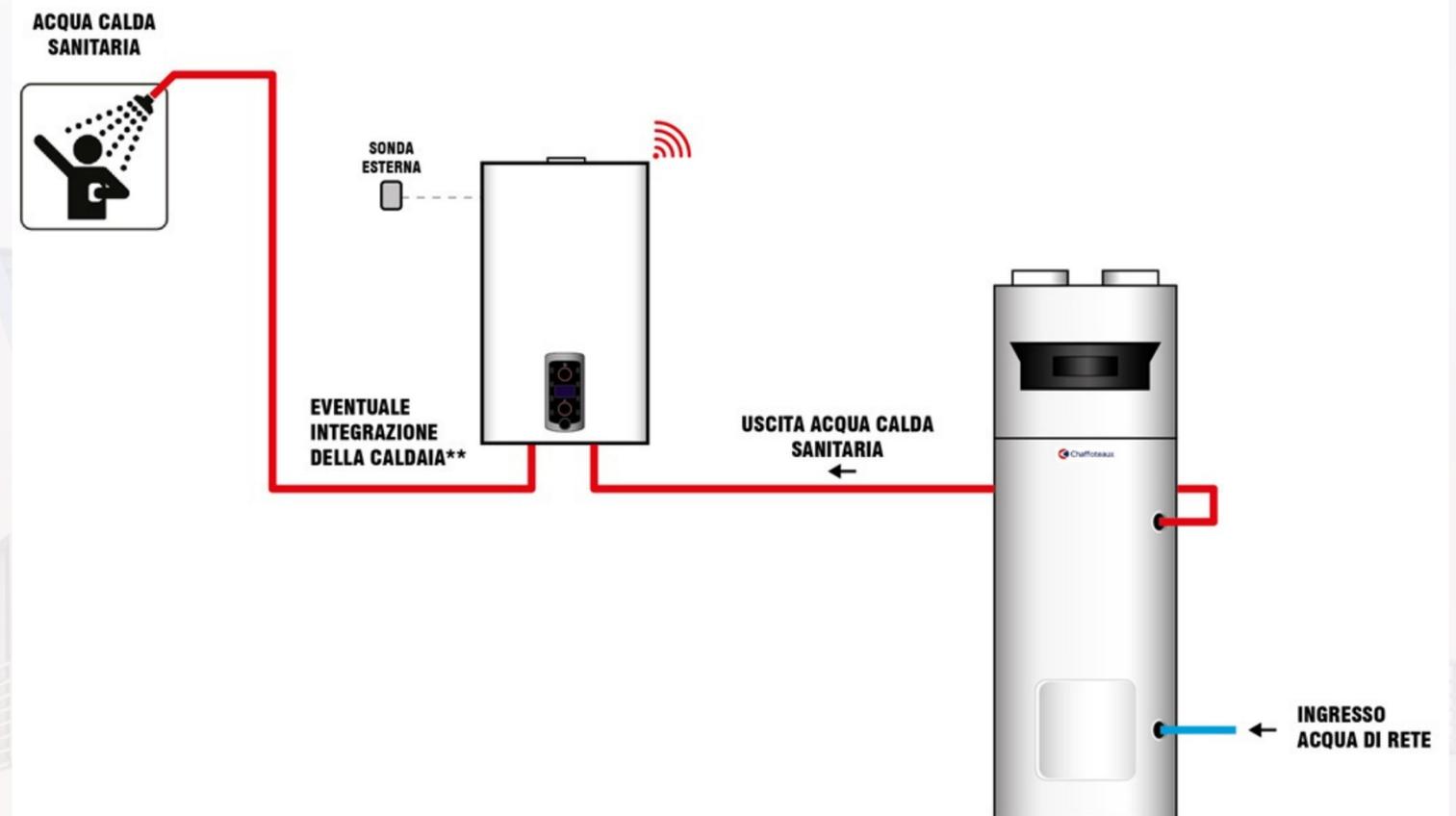
## PRIMA



### Attualmente:

L'acqua entra fredda dall'acquedotto in caldaia ed ogni volta che si apre un rubinetto si accende la fiamma del gas per scaldare l'acqua

## DOPO: NON SPENDO PIÙ GAS PER L'ACQUA SANITARIA



L'acqua anziché entrare fredda dall'acquedotto alla caldaia **passa in pompa di calore che la porta a 60 gradi**, quando entra in caldaia questa non parte più

# SCAMBIO SUL POSTO: CHE COS'È?

## È LO STRUMENTO PER IMMAGAZZINARE L'ENERGIA PRODOTTA E NON AUTOCONSUMATA

Il servizio di Scambio sul Posto è una particolare forma di **autoconsumo** in sito che consente di **compensare** l'energia elettrica prodotta e immessa in rete in un certo momento con quella prelevata e consumata in un momento differente da quello in cui avviene la produzione.

Nello Scambio sul Posto si utilizza quindi il sistema elettrico quale strumento per l'**immagazzinamento virtuale** dell'energia elettrica prodotta ma non contestualmente autoconsumata.





rif. bolletta\*  
data di emissione  
numero cliente

\*numero fattura elettronica valido ai fini fiscali (ex art. 21 D.P.R. n. 633/72 IVA e art. 1 D.M. 370/24.10.2000)



Periodo di riferimento  
da **1 Agosto 2022**  
a **30 Settembre 2022**

La mia fornitura

Quando è prevista la prossima bolletta?

L'emissione della prossima bolletta è prevista per Dicembre 2022

Qual è lo stato dei miei pagamenti?

Al 12/10/2022 i pagamenti delle bollette scadute risultano regolari. Grazie.

Quanto devo pagare?

**140,33 €**

di cui IVA **10,01 €**

(iva 5%= 1,22€ su imponibile di 24,39€)  
(iva 10%= 8,79€ su imponibile di 87,93€)  
(iva n.s.%= 0,00€ su imponibile di 18,00€)

Consumo gas

**25,61 €**

Consumo luce

**96,72 €**

Altre partite

**0,00 €**

Totale bolletta:

**122,33 €**

Canone di abbonamento alla televisione per uso privato

**18,00 €**

Pagata il 03/11/2022 salvo buon fine sull'IBAN indicato

Contatti

Servizi online  
eniplenitude.com

Servizio clienti  
numero verde 800.900.700 da rete fissa e allo 02.444141 da rete mobile

Pronto intervento gas  
num. Verde 800-901.313  
A cura di: 2I RETE GAS S.p.A.

Scarica l'app Eni Plenitude  
App Store Google play

Corrispondenza e reclami  
Casella postale 71 - 20068 Peschiera Borromeo (MI), eniplenitude.com/scrivici

Segnalazione guasti luce  
num. Verde 803-500  
A cura di: E-DISTRIBUZIONE S.p.A.

Eni Plenitude SpA Società Benefit - Sede Legale in San Donato Milanese (MI), Piazza Ezio Vanoni, 1 - Capitale Sociale Euro 770.000.000,00 i.v. - Registro Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, Codice Fiscale e Partita IVA 12300020158 - REA Milano n. 1544762 - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A. - Società con unico socio.

Consumi	Letture Energia Attiva	Data	Fascia F1	Fascia F2	Fascia F3
Tipologia	gg.mm.aa	Segnanti kWh	Segnanti kWh	Segnanti kWh	Segnanti kWh
ultima rilevata in prec. bollette	31.07.22	4706	4276	4993	
ultima fatturata in prec. bollette	31.07.22	4706	4276	4993	
lettura da distributore	31.08.22	4780	74	4326	5070
lettura da distributore	30.09.22	4890	110	4417	5154

consumo rilevato (dal 01.08.22 al 30.09.22) **486 kWh**

Totale fornitura luce **kWh 486**

Consumi	Letture Energia Reattiva	Data	Fascia F1	Fascia F2	Fascia F3
Tipologia	gg.mm.aa	Segnanti kVAh	Segnanti kVAh	Segnanti kVAh	Segnanti kVAh
ultima rilevata in prec. bollette	31.07.22	291	247	325	
lettura da distributore	31.08.22	293	0	247	0
lettura da distributore	30.09.22	298	0	250	0

Totale Energia Reattiva kVAh **kVAh 0**

Importi

spesa per la materia energia	52,23 €
sconto offerta Plenitude	-3,09 €
spesa per il trasporto dell'energia elettrica e la gestione del contatore	27,76 €
spesa per gli oneri di sistema	0,00 €
altre partite	0,00 €
imposte	11,00 €

Periodo	Quantità kWh	Corrispettivi	Accisa Importo €
dal - al			
01.08.2022 - 31.08.2022	201	0,02270000	4,56
01.09.2022 - 30.09.2022	285	0,02270000	6,47

IVA **8,99 €**  
importo IVA ALIQUOTA IVA 10% su imponibile di 87,93€ = 8,79€  
importo IVA CORRISP.OPERAZ. GIA' ASSOGGAD IVA su imponibile di 18,00€ = 0,00€  
Iva ad esigibilità immediata - Imposta di bollo assolta ai sensi dell'art. 6 del DM del 17/06/2014, se dovuta

totale imposte e IVA **19,82 €**  
base imponibile netto IVA **87,93 €**  
Totale luce **96,72 €**

COMUNICAZIONI

**Applicazione canone di abbonamento alla televisione per uso privato (Delibera 256/2016/R/eel)**  
I dati personali raccolti per la fornitura dell'energia elettrica sono utilizzati, in base alla tipologia di cliente domestico residente, anche ai fini dell'individuazione dell'intestatario del canone di abbonamento e del relativo addebito contestuale alla bolletta, che, in caso di cliente domestico residente con potenza impegnata fino a 3kW (tariffa D2 della spesa per il trasporto e la gestione del contatore), avverrà senza ulteriori verifiche sulla residenza.

**Canone TV su bollette domiciliate banca/posta**  
La presente bolletta, in relazione alla fornitura di energia elettrica, contiene importi per addebito del Canone di abbonamento alla televisione per uso privato; informiamo che l'importo relativo a questo tributo, sull'estratto conto dell'istituto di credito sarà esposto separatamente rispetto all'importo complessivo delle altre voci della bolletta.

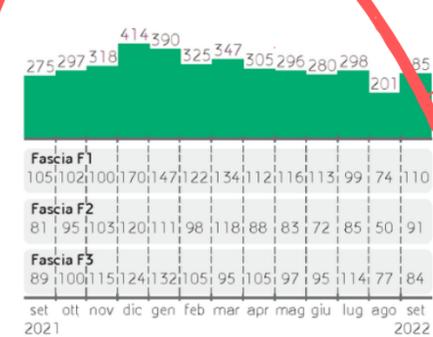
**La tua ENERGIA VERDE**  
Ti ricordiamo che avendo scelto ENERGIA VERDE la tua fornitura di energia elettrica è certificata dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE) come immessa in rete e prodotta da impianti alimentati al 100% da fonti rinnovabili.

**Composizione del Mix Energetico**  
Plenitude si approvvigiona di energia elettrica in modo esclusivo da Eni.  
Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica nei due anni precedenti per l'energia venduta da Plenitude: Fonti primarie utilizzate nell'anno 2018 (dato consuntivo): fonti rinnovabili 14,16%; carbone 17,74%; gas naturale 57,52%; prodotti petroliferi 0,74%; nucleare 5,45%; altre fonti 4,39%. Fonti primarie utilizzate nel 2019 (dato pre consuntivo): fonti rinnovabili 19,33%; carbone 11,67%; gas naturale 59,36%; prodotti petroliferi 0,69%; nucleare 4,67%; altre fonti 4,29%.  
Sistema elettrico italiano nei due anni precedenti: Fonti primarie utilizzate nell'anno 2018 (dato consuntivo): fonti rinnovabili 40,80%; carbone 12,34%; gas naturale 39,19%; prodotti petroliferi 0,53%; nucleare 4,14%; altre fonti 3,00%. Fonti primarie utilizzate nell'anno 2019 (dato pre consuntivo): fonti rinnovabili 41,51%; carbone 8,52%; gas na-

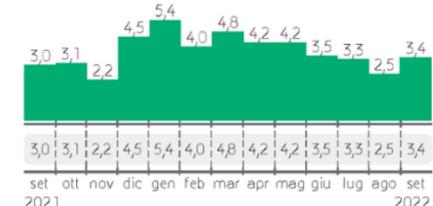
**Caratteristiche**  
mercato di riferimento: MERCATO LIBERO  
denominazione del contratto: LINK LUCE  
codice offerta: LLINKV201\_BL  
codice CE: LLINKV201\_BASE\_21122020\_LUCE  
ENERGIA VERDE  
tipologia cliente: domestico residente  
numero contratto: [redacted]  
data firma offerta: 07.01.2021  
data attivazione contratto: 01.02.2021  
frequenza di fatturazione: Bimestrale

**Fornitura**  
data attivazione fornitura: 01.02.2021  
codice POD: [redacted]  
(Punto di prelievo dell'energia elettrica da usare nelle comunicazioni verso il distributore e i venditori)  
tipologia consumi: MONORARIO  
tipologia contatore: ELETTRONICO  
tensione di fornitura: 220 V  
potenza impegnata: 6 kW  
potenza disponibile: 6,6 kW

Storico consumi (kWh)



Potenza massima prelevata (kW)



Consumo annuo



**CONSUMO ANNUO**

**BOLLETTA**

ESEMPIO PLENITUDE

ESEMPIO ENEL

ESEMPIO SEN

FINE



Enel Energia - Mercato libero dell'energia  
Casella Postale 8080 - 85100 Potenza

**ENEL PREMIA WOW!**

Il programma fedeltà di Enel Energia non smette mai di sorprenderti! Accedi ogni settimana all'app di Enel Energia o sul sito enel.it per scegliere nuovi coupon, accumulare punti, vincere fantastici premi e ottenere **bonus** in bolletta.  
Per maggiori informazioni vedi il regolamento sul sito enel.it



Pagina 1

**DATI FORNITURA**

**Forniamo energia in**  
[redacted]

**Data di attivazione della fornitura**  
01/08/2021

**Denominazione contratto**  
Scegli Oggi Luce

**Tipologia cliente**  
Domestico residente

**Tipologia pagamento**  
Addebito nel giorno esatto della scadenza su conto corrente presso: Intesa sanpaolo spa

**Data di attivazione della fornitura**  
01/08/2021

**Tensione di fornitura**  
220 V - Bassa Tensione

**Potenza contrattualmente impegnata**  
3,0 kW (chilowatt)

**Potenza disponibile**  
3,3 kW (chilowatt)

**Livello massimo di potenza**  
3,6 kW Feb - 2,6 kW Mar



**N° CLIENTE**

**CODICE POD**

**CODICE FISCALE**

**DATI BOLLETTA SINTETICA**

Fornitura energia elettrica  
N. Fattura elettronica valida ai fini fiscali #217445049  
Del 11/04/2022

**PERIODO**  
FEB. 2022 - MAR. 2022

**TOTALE DA PAGARE**

**124,61 €**

Entro il 26/04/2022

**TIPO BOLLETTA SINTETICA**  
ORDINARIA

**GRAZIE!**

I tuoi precedenti pagamenti risultano regolari.

**Bonus Sociale**

Scopri tutte le novità del 2021 nella sezione "Informazioni per i clienti"

**HAI UN GUASTO?**

**PER SEGNALAZIONI 803500**  
Numero Verde da rete fissa e cellulare tutti i giorni 24 ore su 24

**PER INFORMAZIONI**  
scarica l'app gratuita **Guasti e distribuzione** o invia un SMS con il tuo Codice POD allo **320 20 41 500**

**CONTATTI UTILI**

Numero Verde **800 900 860** accessibile anche per le persone sorde da App **Pedius**

**Spazio Enel** scopri quello più vicino su enel.it

Numero Verde **Autolettura** 800 900 837

Sito web **eneLit**

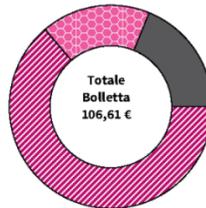
APP **Enel Energia**

Casella Postale 8080 - 85100 Potenza

Enelclie

**SINTESI DEGLI IMPORTI FATTURATI**

<b>Spesa per l'energia (A)</b>	<b>68,00 €</b>
Energia mono	40,38 €
Altri importi materia energia	27,62 €
<b>Spesa per il trasporto dell'energia elettrica e la gestione del contatore (A)</b>	<b>18,52 €</b>
<b>Totale imposte e IVA (B)</b>	<b>20,09 €</b>



**Canone di abbonamento alla televisione per uso privato** (vedi informazioni per i clienti) **18,00 €**

**DETTAGLIO FISCALE**

<b>Totale spesa (A)</b>	<b>86,52 €</b>
Spesa (V1*)	86,52 €
<b>Totale imposte e IVA (B)</b>	<b>20,09 €</b>
Accisa sull'energia elettrica su kWh 265 a 0,022700 €/kWh (V1*)	6,02 €
Accisa sull'energia elettrica su kWh 193 a 0,022700 €/kWh (V1*)	4,38 €
IVA 10% su imponibile di euro 96,92	9,69 €
<b>Totale Bolletta</b>	<b>106,61 €</b>
Canone di abbonamento alla televisione per uso privato dal 03/2022 al 04/2022 (VF*)	18,00 €
<b>Totale da pagare</b>	<b>124,61 €</b>

\*Il dettaglio dei codici IVA lo trovi nelle "informazioni per i clienti"

Enel Energia S.p.A. - Società con unico socio Enel Italia S.p.A. - Sede Legale: 00188 Roma, Viale Regina Margherita 124 - Registro Imprese di Roma Codice Fiscale 09468971077 R.E.A. 1150724 (Gruppo VA Enel P.I. 1884451098 - Capitale Sociale Euro 200.000.000,00 - Direzione e Coordinamento: di Enel S.p.A.

# CONSUMO ANNUO

Pagina 2



**CONSUMI FATTURATI E DETTAGLIO LETTURE**

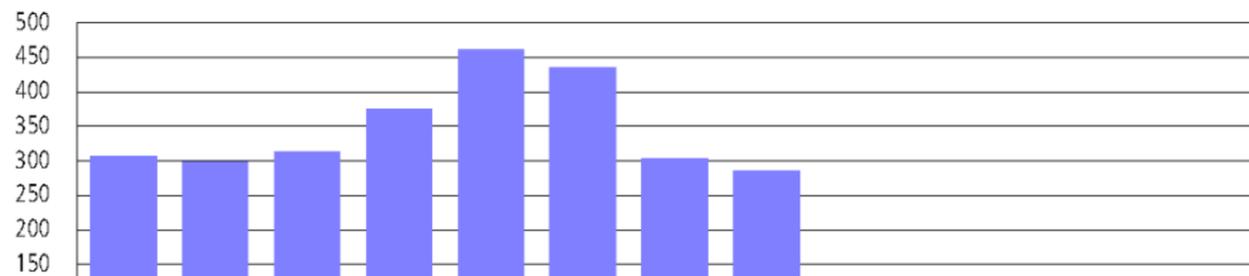
Consumo annuo		Consumo rilevato dal 01.02.2022 al 31.03.2022		Consumo fatturato dal 01.02.2022 al 31.03.2022	
F1	1.355	F1	144	Consumo Fatturato	588
F2	1.648	F2	232		
F3	1.965	F3	212		
<b>Totale consumo annuo in kWh</b>	<b>4.968</b>	<b>Totale energia attiva kWh</b>	<b>588</b>	<b>Totale energia attiva kWh</b>	<b>588</b>
<i>Consumo annuo comunicato dal distributore</i>		<i>Consumi attribuiti sulla base delle letture rilevate dal distributore</i>		<i>Consumo fatturato nel periodo in base all'offerta sottoscritta</i>	

**Dettaglio letture/consumi**

Data	F1	F2	F3	Tipo
31/01/2022	2.642	2.868	3.736	(rilevata)
28/02/2022	2.716	2.991	3.842	(rilevata)
31/03/2022	2.786	3.100	3.948	(rilevata)

kWh

Consumo mensile Mono



**AUTOLETTURA**

Per la tua fornitura i consumi sono stati rilevati automaticamente. Per ulteriori dettagli leggi sul retro della bolletta.

**QUALCHE DUBBIO?**

Visita l'area clienti su **enel.it** o l'**app di Enel Energia** per visualizzare:

- informazioni sulla bolletta
- il dettaglio della bolletta
- lo stato delle tue pratiche

**IL TUO CONTRATTO**

L'offerta che hai sottoscritto è: **Scegli Oggi Luce**.  
Senza Orari: Il piano che hai scelto prevede un prezzo della componente energia unico per tutte le ore del giorno e della notte.

**BOLLETTA**

ESEMPIO PLENITUDE

ESEMPIO ENEL

ESEMPIO SEN

FINE



DATI FORNITURA

Forniamo energia in [redacted]  
 Tipologia contatore  
 Contatore elettronico gestito per fasce-(EF)  
 Tariffa bioraria  
 Tipologia cliente  
 Domestico residente  
 Tipologia pagamento  
 Addebito su conto corrente presso: BPER BANCA S.P.A.  
 Data di attivazione delle condizioni contrattuali  
 17/07/2013

Potenza contrattualmente impegnata [redacted]  
 4,5 kW (chilowatt)  
 Potenza disponibile  
 5 kW (chilowatt)  
 Tensione di fornitura  
 230 V - monofase

N° CLIENTE [redacted]  
 CODICE POD [redacted]  
 CODICE FISCALE [redacted]

DATI BOLLETTA SINTETICA  
 Fornitura energia elettrica  
 N. Fattura elettronica 120631820100618  
 Del 07.03.2022 (valida ai fini fiscali)

TOTALE DA PAGARE  
**483,36 €**  
 Entro il **28.03.2022**

GRAZIE!  
 I tuoi precedenti pagamenti risultano regolari!

Bonus sociale  
 Scopri tutte le novità del 2021 nelle sezioni "Informazioni per i clienti" e "Comunicazioni dell'Autorità"

HAI UN GUASTO?  
 PER SEGNALEZIONI  
 Numero Verde e-distribuzione 803 500, attivo h24, da rete fissa o cellulari  
 PER INFORMAZIONI  
 scarica l'app gratuita Guasti e-distribuzione o invia un SMS con il tuo Codice POD allo 320 20 41 500

CONTATTI UTILI  
 Sito web [servizioelettriconazionale.it](http://servizioelettriconazionale.it)  
 Numero Verde 800 900 800 da rete fissa, accessibile anche per le persone sorde da APP Pedius 199 50 50 55 da cellulare, a pagamento, al costo applicato dall'operatore telefonico  
 Casella Postale 1100 - 85100 Potenza

SINTESI DEGLI IMPORTI FATTURATI

Spesa per la materia energia (A)	372,31 €
Spesa per il trasporto dell'energia elettrica e la gestione del contatore (A)	27,42 €
Totale imposte e IVA (B)	65,63 €



Canone di abbonamento alla televisione per uso privato (vedi informazioni per i clienti) 18,00 €

Congratulazioni ti abbiamo riconosciuto uno sconto pari a 1,00 €

DETTAGLIO FISCALE

Totale spesa energia/trasporto/oneri di sistema (A)	399,73 €
Totale imposte e IVA (B)	
Accisa su kWh 1027 a 0,022700 €/kWh	23,32 €
Importo IVA 10% (su imponibile di euro 423,05)	42,31 €
<b>TOTALE DELLA BOLLETTA</b>	<b>465,36 €</b>
Canone di abbonamento alla televisione per uso privato dal 02/2022 al 03/2022 (Importo NON SOGGETTO IVA DPR 633/72)	18,00 €
<b>TOTALE DA PAGARE</b>	<b>483,36 €</b>

# CONSUMO ANNUO

## CONSUMI FATTURATI E DETTAGLIO LETTURE

Consumo annuo	Consumi Effettivi dal 05.01.2022 al 05.03.2022	Consumo fatturato dal 05.01.2022 al 05.03.2022
F1 ..... 2100	F1 ..... 378	ORE PIENE (F1) ..... 378
F2 ..... 1622	F2 ..... 321	ORE VUOTE (F23) ..... 649
F3 ..... 1885	F3 ..... 328	
<b>Totale energia attiva kWh..... 5607</b>	<b>Totale energia attiva kWh..... 1027</b>	<b>Totale energia attiva kWh..... 1027</b>
Somma dei consumi fatturati negli ultimi 12 mesi	Consumi attribuiti sulla base delle letture rilevate dal distributore e/o da autoletture	Consumo fatturato nel periodo in base alla tariffa applicata

Dettaglio delle letture

Data	Energia attiva			Tipo
	F1	F2	F3	
05.01.22	6414	4620	5838	reale
31.01.22	6673	4756	6007	reale
28.02.22	6759	4909	6147	reale
05.03.22	6792	4941	6166	reale

Abbiamo calcolato questa bolletta tenendo conto delle letture sopra esposte. Gli importi relativi a eventuali letture simulate saranno oggetto di successivi calcoli.

Potenza Massima  
 Potenza massima rilevata il 01/2022: 4,340 kW  
 Potenza massima rilevata il 02/2022: 4,064 kW

SCONTO BOLLETTA ONLINE\*

In questa bolletta troverai uno sconto di 1,00 euro!  
 Attenzione: se disattivi il servizio Bollett@Online o se revochi la domiciliazione, lo sconto sarà annullato.

\*Per maggiori dettagli sullo sconto consulta la sezione "Informazioni per i clienti"

AUTOLETTURA

Alla sua fornitura corrisponde un contatore 2Gorario per cui non è prevista la comunicazione dell'Autolettura.

QUALCHE DUBBIO?

C'è qualcosa che non ti è chiaro della nuova bolletta? Vai sul sito [servizioelettriconazionale.it](http://servizioelettriconazionale.it) e consulta le sezioni "Guida alla lettura" e "Glossario".

VUOI RISPARMIARE TEMPO?

Accedi all'Area Clienti e scopri un mondo di servizi dedicato a te.

Tieni tutto sotto controllo.



BOLLETTA

ESEMPIO PLENITUDE

ESEMPIO ENEL

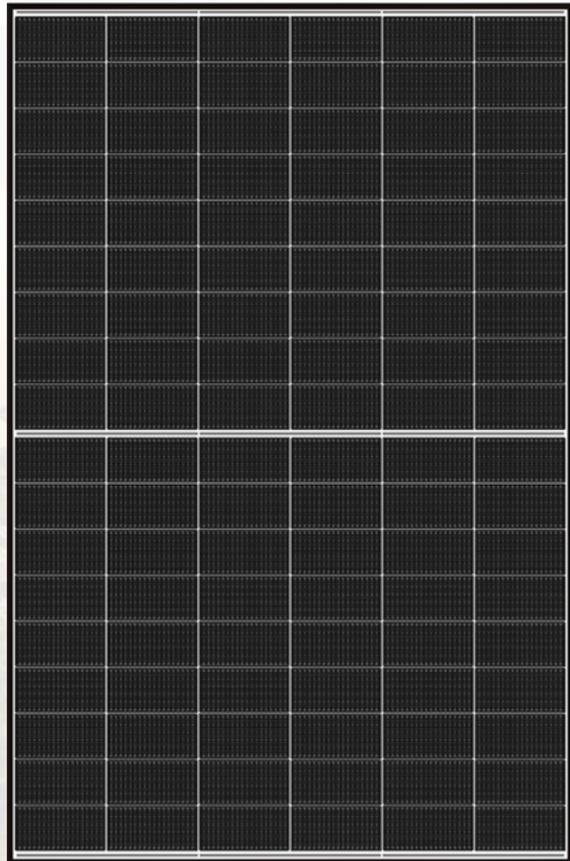
ESEMPIO SEN

FINE



**SMALTIMENTO PANNELLI A FINE VITA:**

Adesione al PV CYCLE per lo smaltimento  
recupero e il riciclo dei moduli fotovoltaici a fine vita



**cm 113 x 176**

### DESIGN ELEGANTE BIFACCIALE

Costruiti con celle bifacciali “vetro su vetro” raccolti in una cornice nera.

### TECNOLOGIA HJT

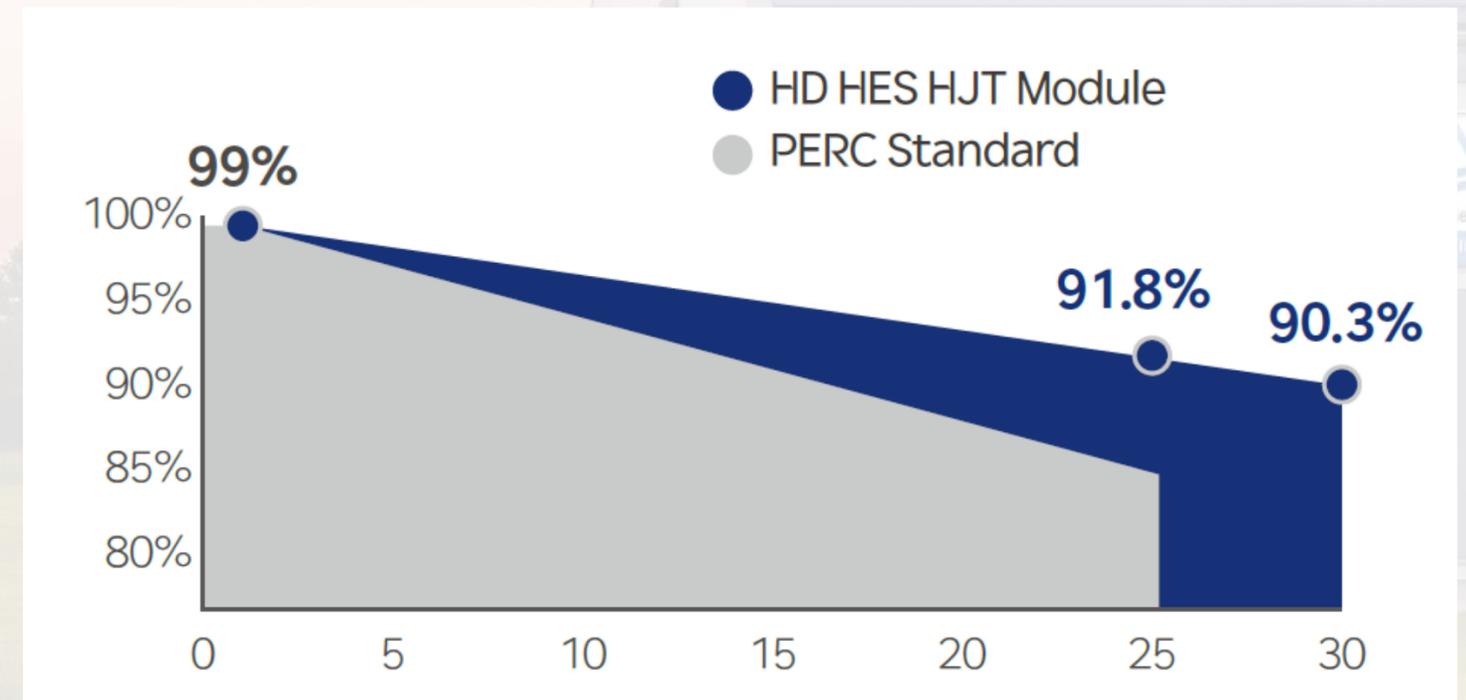
Le celle HJT perdono solo lo 0,26% di potenza, a differenza dello 0,34% dei moduli standard.

### PANNELLO AUTOPULENTE

Per elevate prestazioni nel tempo e massima efficienza

**GARANZIA DI 30 ANNI SU:**

**PRODUZIONE, PRODOTTO, MANODOPERA**



HYUNDAI

FOTOVOLTAICO

ACCUMULO

FINE



# SERIE STEEL DXM8 - 410W

cm 173 x 114



## TECNOLOGIA PERC MONOCRISTALLINO

Alta efficienza di conversione grazie a tecnologia con celle **PERC**. **Affidabilità elevata** del modulo grazie a riduzione dei micro-cracks e riduzione delle perdite interne di potenza.

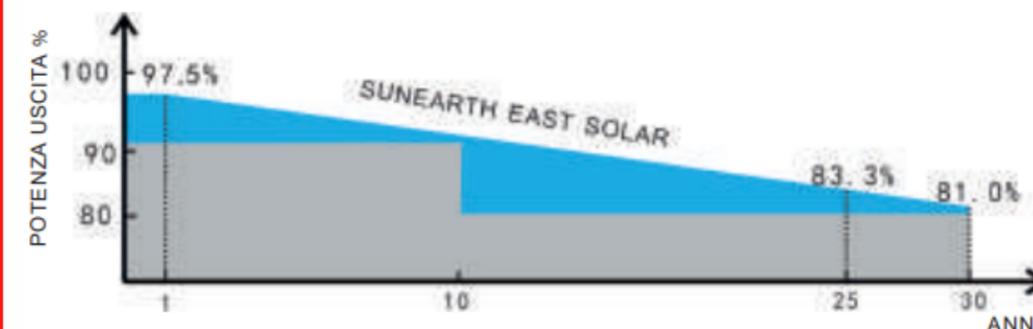
## TESTATI PER CONDIZIONI ESTREME

Elevata resistenza agli **stress meccanici**:  
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.

**Garanzia  
30 anni**

## QUANTO PRODUCONO I PANNELLI SUNEARTH?

Almeno l'**83,3 %** della resa minima dopo **30 anni**.



## SMALTIMENTO PANNELLI A FINE VITA:

Adesione al PV CYCLE per lo smaltimento, recupero e il riciclo dei moduli fotovoltaici a fine vita



SUNEARTH

FOTOVOLTAICO

ACCUMULO

FINE

### NUOVE SOLUZIONI INVERTER ED ACCUMULO ALTA TENSIONE

Significa un **maggior rendimento** rispetto alla bassa tensione dovuto alla minore conversione dalla tensione generata dai pannelli alla tensione accumulata nelle batterie.

Minore dispersione = Maggiore rendimento = **MAGGIOR RISPARMIO**

### MAGGIORE CAPACITÀ DI CARICA/SCARICA

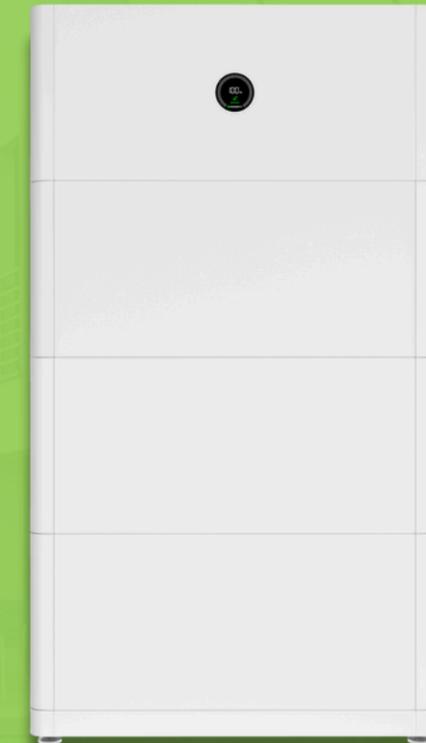
Le batterie si **ricaricano in meno tempo**, è utile se voglio sfruttare più elettrodomestici o ricaricare più velocemente l'auto elettrica.

### IP 66 BATTERIE

Il sistema può essere installato anche all'esterno. Hai maggiore sicurezza e tranquillità, perché il grado di **protezione IP66** assicura una protezione completa contro gli agenti solidi come la polvere e la **pioggia**.

POCO IMPATTO VISIVO GRAZIE  
ALLE DIMENSIONI COMPATTE

L 69 x P 18 x A 58 cm  
PESO: da 62 KG (5 kWh)



\*  
Monitoraggio  
incluso con  
App

ESTENDIBILE DA 5KWH A 30 KWH

GROWATT

INVERTER

ACCUMULO

GOLD PARTNER

FINE

## DIMENSIONI SUPER COMPATTE!

cm 37 x 35 x 16



## INVERTER FINO A 6 KWH

Possibilità di installare fino a 10.000W di campo fotovoltaico (circa 20 moduli) è ideale per eventuali **ampliamenti futuri dell'impianto.**

## BATTERY READY

L'inverter è ibrido: con **possibilità di aggiungere batterie ad alta tensione da 5 a 30 kWh anche in futuro.**

## IP 65 INVERTER

Anche l'inverter, come la batteria, può essere **installato all'esterno.** Ha poco impatto visivo date le dimensioni compatte.



GROWATT

INVERTER

ACCUMULO

GOLD PARTNER

FINE

**1000 KWH** di accumulo.

**180** impianti fotovoltaici.

**1** solo anno.

Queste sono le cifre che ci hanno permesso di ricevere la **prestigiosa targa** di **Gold Partner 2023** da parte di Growatt Italia, per aver portato nelle case di centinaia di persone la loro Batteria con Inverter Ibrido nel corso del precedente anno.



GROWATT

INVERTER

ACCUMULO

GOLD PARTNER

FINE

Per **tutti** i nostri impianti offriamo:

## MONITORAGGIO GROWATT SHINELINK-X

Monitoraggio **wireless** con  
installazione **ultra flessibile**



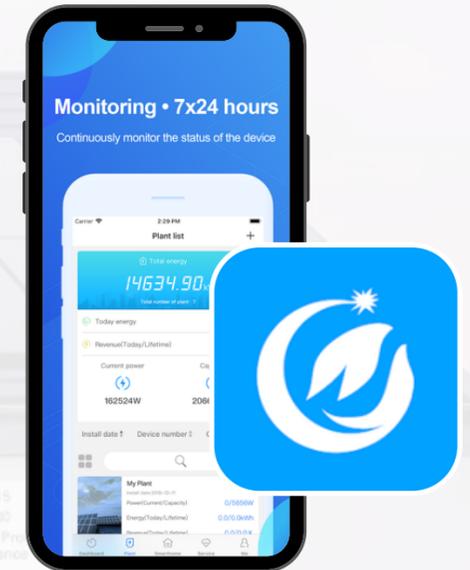
- **Installazione semplice** senza cavo
- Monitoraggio costante e **senza interruzioni** dell'impianto fotovoltaico wireless via **radio**
- Monitoraggio e manutenzione **online**

**Accesso in tempo reale:**

**ShineServer su PC**



**ShinePhone su telefono**



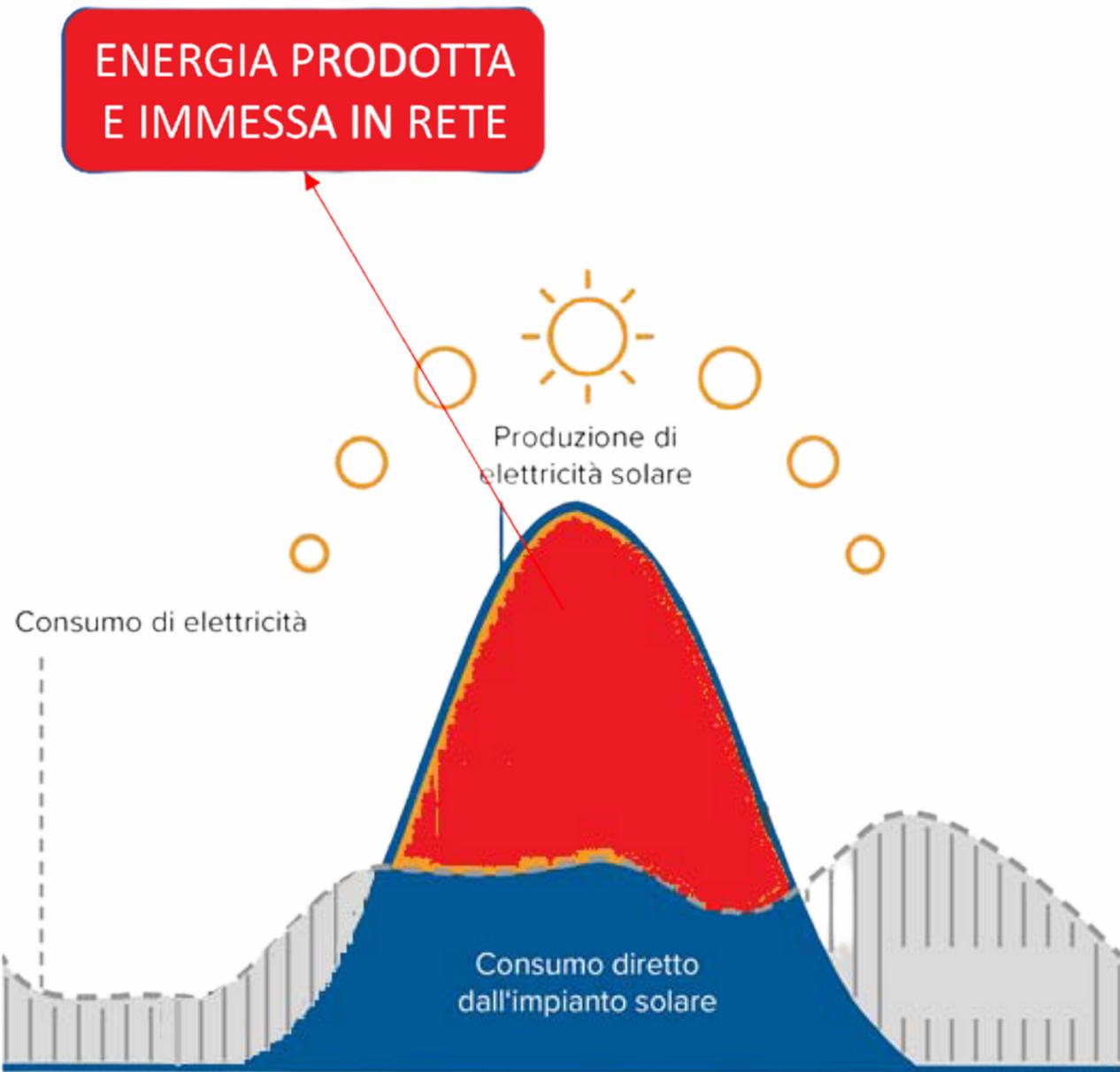
L'analisi professionale contribuisce a  
**massimizzare le prestazioni del sistema**

GROWATT

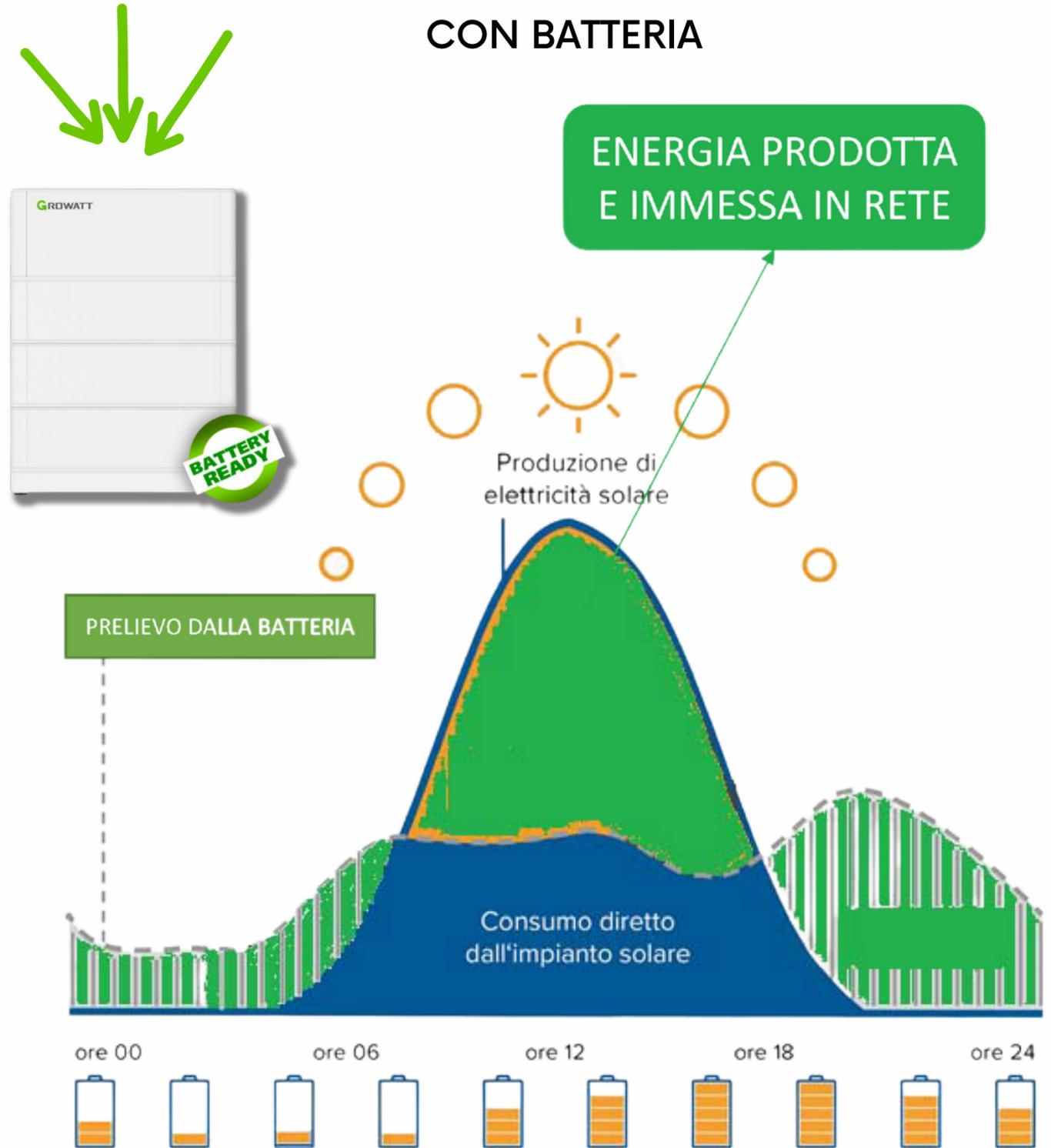
MONITORAGGIO

FINE

# SENZA BATTERIA



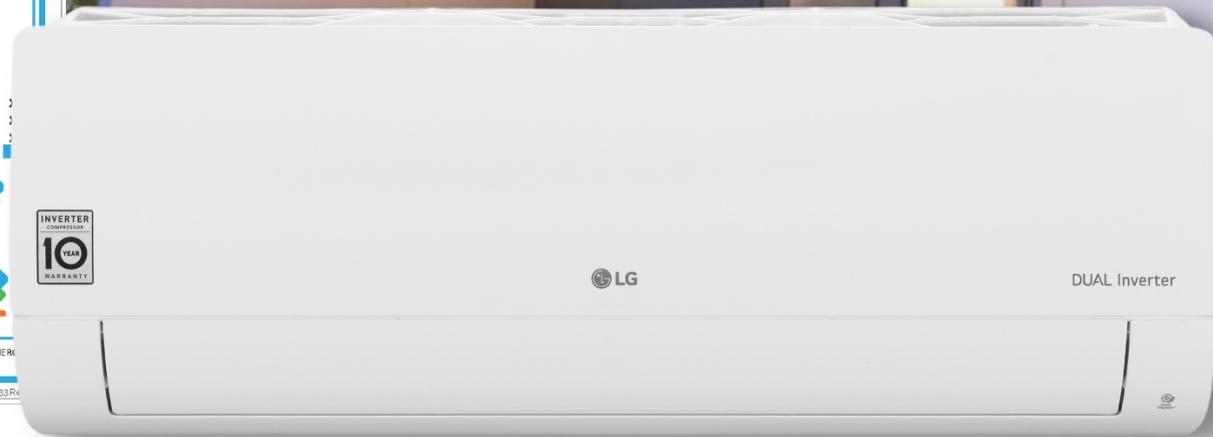
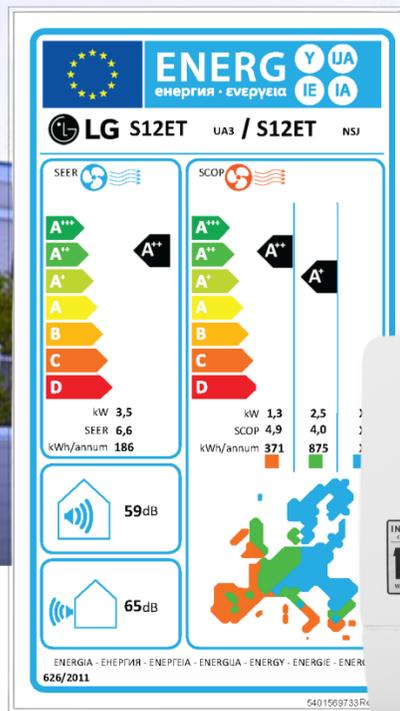
# CON BATTERIA



AUTOCONSUMO



CHIUDI



### MAGGIOR RISPARMIO ENERGETICO



Grazie alla tecnologia **inverter** in grado di modulare la potenza erogata mantenendo temperature costanti **evitando sprechi** di energia.



### RAFFRESCAMENTO RAPIDO

Flusso d'aria fresca più ampio e progettato per raggiungere anche gli angoli più lontani, **raffreddando più velocemente** l'ambiente.



### MODULO WI-FI INTEGRATO

Per controllare le unità interne direttamente tramite dispositivi mobili, l'**app LG Smart ThinQ** permette di regolare e attivare gli apparecchi da remoto con varie funzioni.



### MASSIMA SILENZIOSITÀ FINO A 19DB

Grazie allo speciale ventilatore **Skew Fan** e alla tecnologia del motore BLDC.



### RISCALDAMENTO RAPIDO

Per garantire la **distribuzione ottimale** del calore e riscaldamento immediato.



### DIFFUSORE DI IONI

Protegge da cattivi odori e sostanze nocive grazie a 5 milioni di ioni negativi liberati in aria che si attaccano alle **particelle microscopiche**



### **USO MEDIO IN CITTÀ**

**10.000-15.000 km/anno  $\approx$  1.000 litri di CARBURANTE  $\approx$  1.500 euro di SPESA ANNUA**

Con l'impianto Fotovoltaico + batteria puoi ricaricare l'auto elettrica fino a 10 kwh al giorno  $\approx$  60 km/giorno

**QUINDI CON AUTO ELETTRICA E FOTOVOLTAICO PUOI RISPARMIARE FINO A 1.500 EURO/ANNO**



# Il Sole 24 ORE

**CORSA DI GAS,  
LUCE E CASA:  
I RINCARI TOP  
PER LE  
FAMIGLIE**



## Il Sole 24 ORE

del lunedì

€ 2 in Italia  
Lunedì 14 Febbraio 2022  
Anno 158°, Numero 44

Prezzi di vendita all'estero:  
Costa Azzurra € 3, Svizzera SFR 3,90

**L'esperto risponde**  
Il tema di oggi  
Decolla l'assegno unico pagato dall'Inps per i figli  
Requisiti e vincoli per la domanda

Tempi, criteri, requisiti e modalità per poter ottenere l'aiuto universale.  
**Lacqua e Rota Porta**  
— Nel fascicolo all'interno

---

con "Varsavia 1944" €12,90 in più; con "La stella che non brilla" €9,90 in più; con "Commercialista 4.0" €12,90 in più; con "Kakebo 2022" €11,90 in più; con "Instanti - Storia Contemporanea" €12,90 in più; con "Instant - Latino" €12,90 in più; con "Fisica WOW!" €8,90 in più; con "Il futuro erede" €12,90 in più; con "Colf e Badanti (+CD)" €12,50 in più; con "Novità Fiscali 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio 2022" €9,90 in più; con "Iva 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio / 2" €9,90 in più; con "Agevolazioni Fiscali" €9,90 in più; con "Aspenia" €12,00 in più; con "How To Spend It" €2,00 in più.

Poste Italiane Sped. in A.P. - D.L. 353/2003 conv. L. 46/2004, art. 1 c. 1. DCB Milano

20214

97703914786418

Le sezioni digitali del Sole 24 Ore

- 24+** L'area premium  
Inchieste e approfondimenti nel sito del Sole 24 Ore
- M+** Mercati Plus  
Notizie, servizi e tutti i dati dai mercati finanziari
- NT+** Norme & Tributi Plus  
I quotidiani digitali su Fisco, Diritto, Enti Locali & Edilizia
- QdL** Lavoro  
Contratti, sicurezza, formazione, controversie e welfare

---

### I 20 anni dell'euro

## Corsa di gas, luce e casa: i rincari top per le famiglie

Ecco l'evoluzione dei prezzi dal 2002 al 2021  
Bolletta tra le voci trainanti nel lungo periodo ma la fiammata si concentra nell'ultimo anno

di Michela Finizio — a pagina 3

**L'IPOTESI DI COOPERAZIONI RAFFORZATE**  
Ue a due velocità contro l'emergenza energia

di Giuseppe Chiellino — a pagina 2

**COME È CAMBIATA LA SPESA DELLE FAMIGLIE**  
Spesa media annua con tariffe tutelate, per uso domestico standard. In euro a prezzi correnti

Fonte: elaborazione su dati Arera

Categoria	2002	2008	2012	GEN 2021	DIC 2021
GAS	857	1.087	1.299	980	1.578
LUCE	334	470	504	523	592

ARTICOLI

IL SOLE 24 ORE / 1

IL SOLE 24 ORE / 2

TEMPERATURE

CHIUDI



# Il Sole 24 ORE

Fondato nel 1865  
Quotidiano Politico Economico Finanziario Normativo

**Riforma fiscale**  
Sanzioni tributarie,  
il decreto attuativo  
non elimina i rischi  
di più penalità



Ambrosi e Iorio  
— a pag. 41

**Oggi con Il Sole**  
Rottamazione,  
lavoro, agricoltura,  
mutui: le novità  
del Milleproroghe



— a 1,00 euro  
più il prezzo  
del quotidiano



FTSE MIB **32557,81 -0,44%** | SPREAD BUND 10Y **145,40 +2,50** | SOLE24ESG MORN. **1275,86 -0,49%** | SOLE40 MORN. **1191,29 -0,44%** | [Indici & Numeri → p. 47-51](#)

## LA GUERRA DI GAZA

### Raid israeliani in Libano, ucciso capo Hezbollah A Doha ancora negoziati

— Servizi a pag. 8



«Non sarò complice di un genocidio». Soldato Usa si dà fuoco a Washington, davanti all'ingresso dell'ambasciata israeliana

## L'ANALISI

### IL CAMBIO AL VERTICE ANP PREPARA IL FUTURO DELLA PALESTINA

di Ugo Tramballi — a pag. 8

## PANORAMA

### LEGA SUPERATA DA FI

### Voto in Sardegna, Todde (Pd-M5S) in lieve vantaggio Polemica per lo spoglio lumaca

Quando mancavano circa 200 sezioni Alessandra Todde (Pd-M5S) era in vantaggio col 45,3% su Paolo Truzzu (45%). La coalizione di centrodestra però ottenne più voti. FI supera la Lega, Fdi supera di poco il Pd. Polemiche per la lentezza degli scrutini. Questa edizione è stata chiusa alle 22.30. — Servizi a pagina 11

## TELEFONIA

### Iliad compra il 19,8% del gruppo svedese Tele2

Iliad muove sul Nord Europa. Il gruppo di telefonia che fa capo a Xavier Niel ha siglato un accordo per l'acquisizione del 19,8% dell'operatore svedese Tele2. — a pagina 33

## GUERRE ED ENERGIA

# Superbonus, sparite 11mila aziende

## Incentivi all'edilizia

InfoCamere fotografa  
il fenomeno delle aziende  
nate dal nulla a fine 2020

Brancaccio (Ance):  
troppi soggetti creati ad hoc  
per gestire lavori milionari

Sono ben 11 mila le imprese edili «aperte e chiuse» nate con il superbonus. Il numero, elaborato per Il Sole 24 Ore da InfoCamere, fotografa quanto accaduto dopo la nascita del superbonus: molti soggetti si sono iscritti al Registro per esercitare un'attività edilizia, ma poi hanno chiuso. «Il numero - dice la presidente Ance, Federica Brancaccio - non ci sorprende. Abbiamo visto troppi casi di imprese nate dal nulla, arrivate alla Camera di commercio dalla sera alla mattina per gestire lavori da milioni di euro». Latour, Mobili e Parente — a pag. 5

## PREVENZIONE

### Sicurezza lavoro, da ottobre la patente a punti per le imprese che lavorano nei cantieri

Pogliotti e Tucci — a pag. 4



ARTICOLI

IL SOLE 24 ORE / 1

IL SOLE 24 ORE / 2

TEMPERATURE

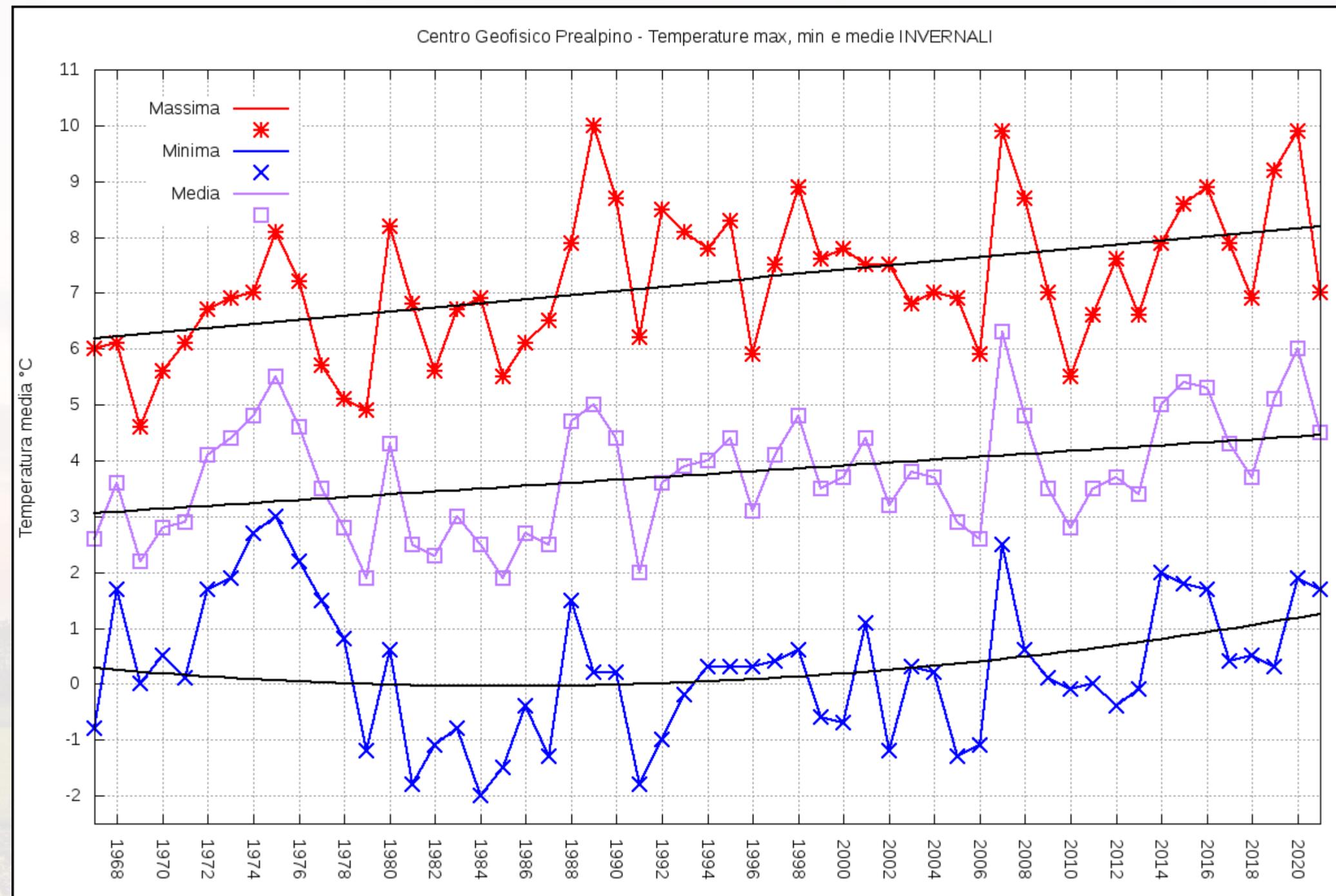
CHIUDI





## TEMPERATURE MAX, MIN E MEDIE INVERNALI

Andamento della media delle temperature minime, medie e massime nei tre mesi invernali (Dicembre-Gennaio-Febbraio) dal 1968 a Varese.



ARTICOLI

IL SOLE 24 ORE / 1

IL SOLE 24 ORE / 2

TEMPERATURE

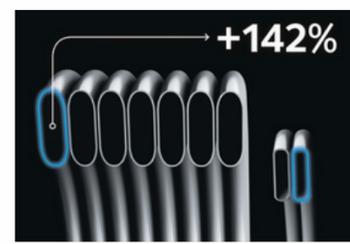
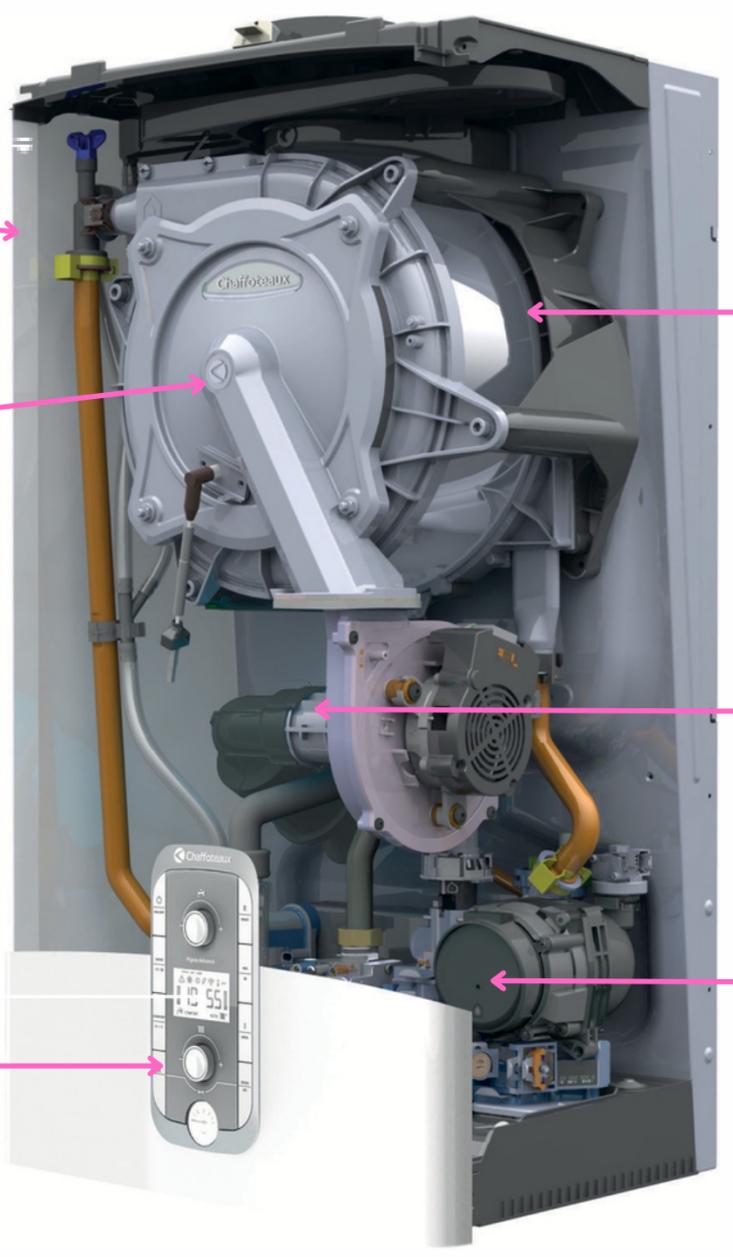
CHIUDI

# NUOVA GAMMA ADVANCE EFFICIENTE, POTENTE, GENIALE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:7 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura



Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Silenziatore interno ottimizzato

Circolatore modulante a  $EEI \leq 0,23$



## PROTEZIONE

PROTEZIONE 10: QUALITÀ E SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Per i clienti che acquistano una nuova caldaia, proponi l'eccellenza della **Gamma Advance garantita 10 anni<sup>(1)</sup>** grazie al programma di assistenza totale **PROTEZIONE 10**.

### COSA PREVEDE

- > Rispetto degli obblighi di legge (manutenzione ordinaria, prova di funzionamento e analisi fumi di combustione)
- > Parti di ricambio originali e copertura da fulmini
- > Diritto di chiamata e manodopera in caso di guasto
- > Teleassistenza e telecontrollo

CALDAIA

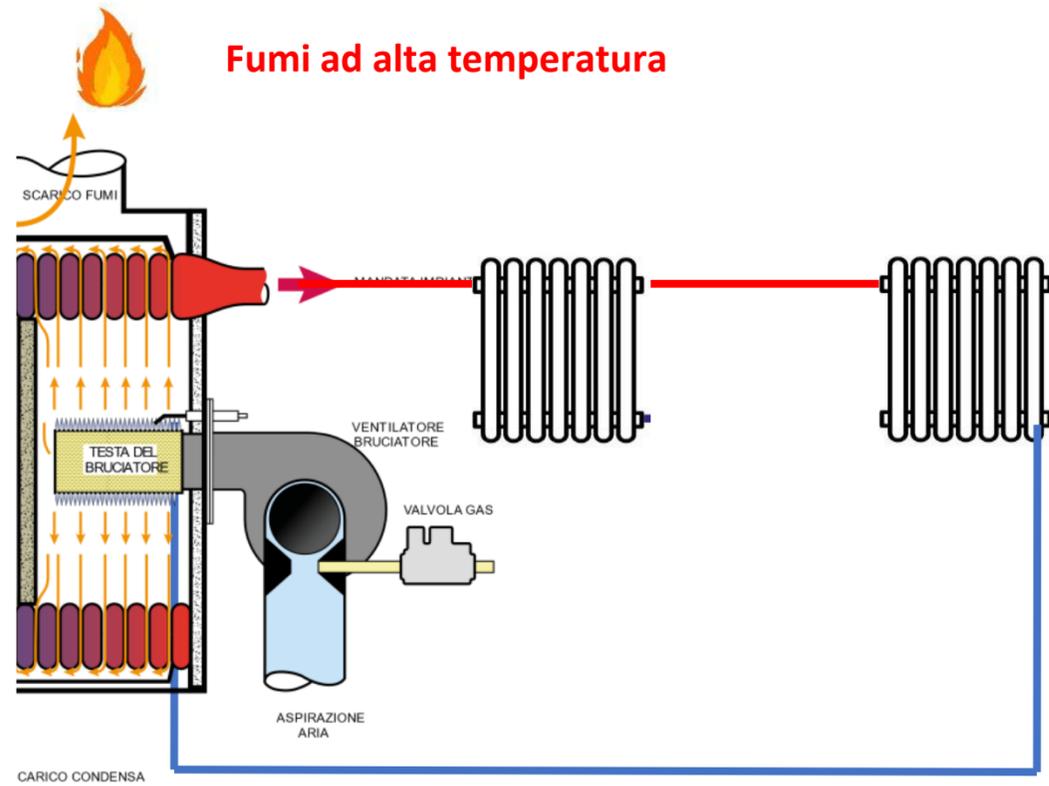


CHIUDI



AVANTI

## CALDAIA TRADIZIONALE



Fumi ad alta temperatura



Temperatura di mandata fissa es 65°Potenza costante

del bruciatore



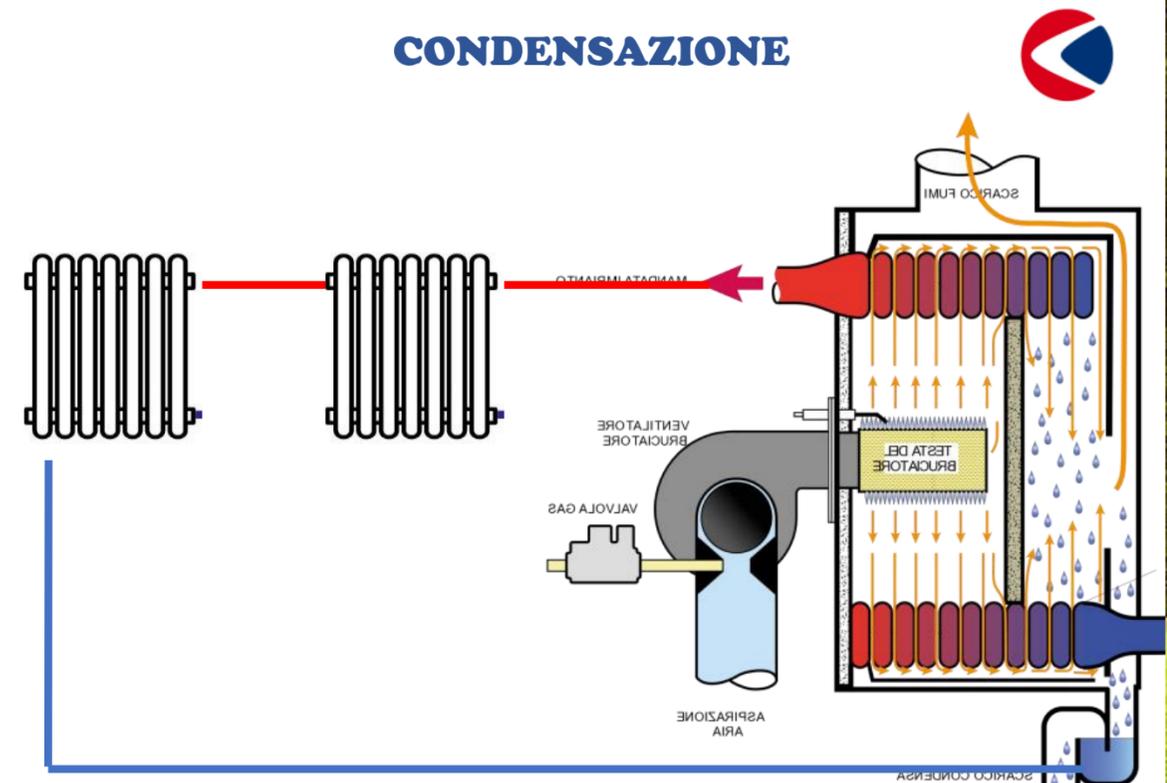
Il termostato accende e spegne la caldaia

**Indietro**



## LINEA ADVANCE

### CONDENSAZIONE



**CLIMATICA**



**MODULANTE**

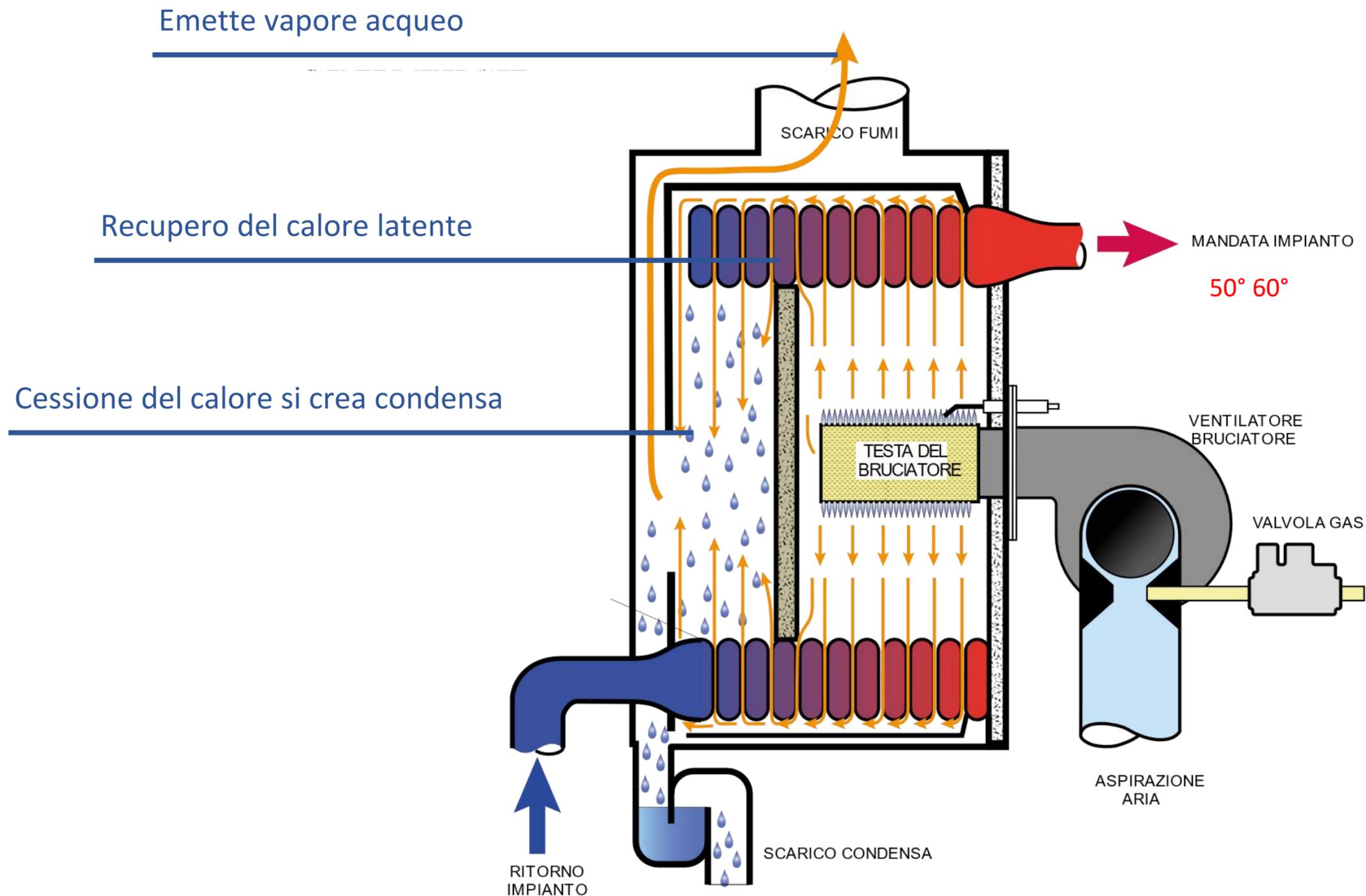


**INTELLIGENTE**



**Fine Torna al Fotovoltaico**





Emette vapore acqueo

Recupero del calore latente

Cessione del calore si crea condensa

Chiudi



## Condensazione

Il funzionamento delle caldaie a condensazione, infatti, sfrutta l'energia dei fumi di scarico, solitamente espulsi da una caldaia tradizionale, facendoli condensare (il processo di combustione libera vapore acqueo).

A differenza delle caldaie normali dove il vapore acqueo liberato dalla combustione viene disperso in atmosfera, in queste caldaie tale calore latente viene in gran parte recuperato, i fumi vengono raffreddati fino a tornare allo stato liquido, con un recupero di calore utilizzato per preriscaldare l'acqua di ritorno.

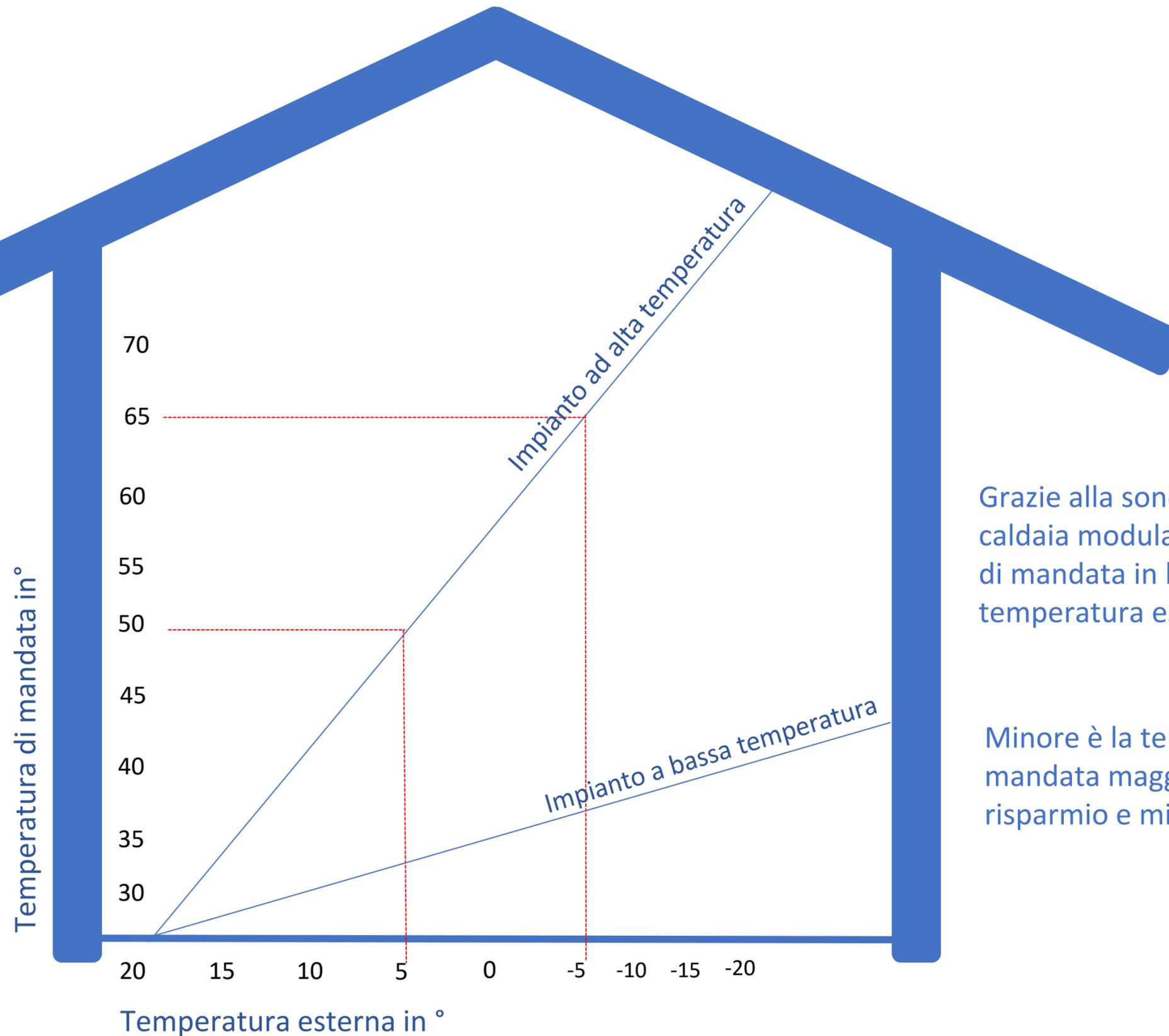
L'acqua di ritorno è l'acqua che rientra in caldaia dopo essere passata per i radiatori per cedere all'ambiente il suo calore.

Questo significa che per ottenere la stessa temperatura dell'acqua di riscaldamento la caldaia a condensazione utilizza meno combustibile, tramutandosi in un risparmio immediato e in minore inquinamento.



**Climatica**

**Chiudi**



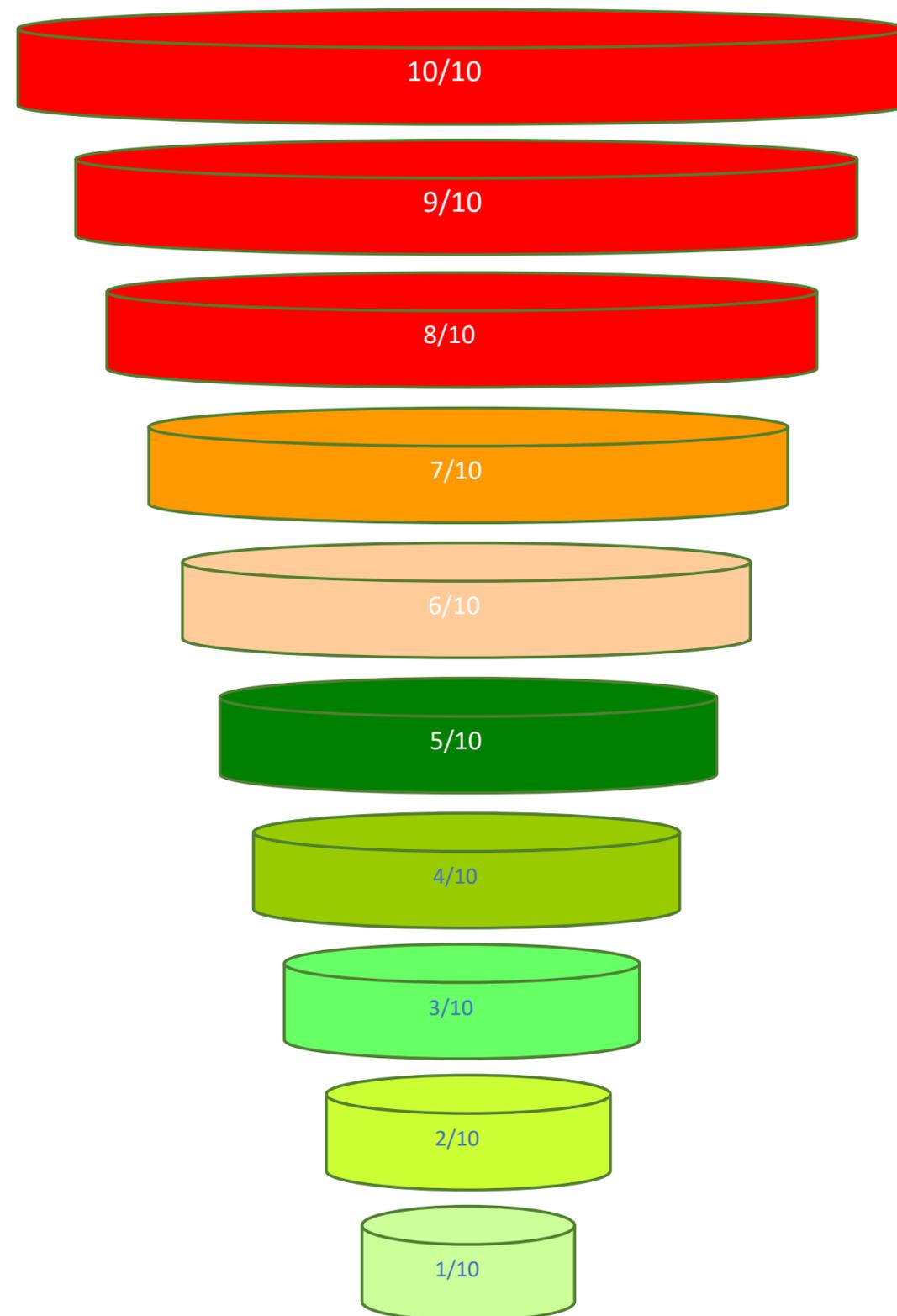
Grazie alla sonda esterna la caldaia modula la temperatura di mandata in base alla temperatura esterna

Minore è la temperatura di mandata maggiore sarà il risparmio e migliore il comfort



**Modulante**

**Chiudi**



La caldaia modulante eroga solo la potenza che serve, modulando fino a 1/10 della sua potenza

Minore è la potenza erogata minore è il consumo di gas

## Controllo remoto dei consumi e programmazione impianto

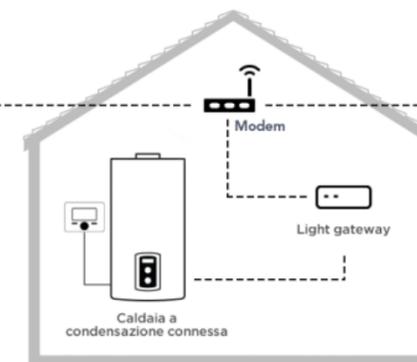
- Impianto gestibile da App
- Programmazione settimanale
- Funzione holiday



## Centro assistenza collegato 24 su 24



Smartphone del cliente



Centro di Assistenza Tecnica

**Expert control – sistema di termoregolazione intelligente** Una termoregolazione di qualità bilancia in modo intelligente la richiesta di comfort ed il calore effettivamente prodotto dal generatore.

La termoregolazione modulante prende in considerazione i parametri interni ed esterni dell'abitazione al fine di gestire il generatore per limitare gli sprechi

- minimizzazione degli sprechi
- risposta rapida ai cambiamenti climatici esterni
- ottimizzazione del funzionamento, sfruttando la modulazione
- Sonda ambiente modulante.
- Funzione **SRA**

La funzione SRA gestisce in maniera automatica i parametri principali della caldaia per ottimizzare il funzionamento e le prestazioni. In questo modo la caldaia raggiunge e mantiene costante la temperatura desiderata con un consumo energetico minimo



## Risparmio grazie alla termoregolazione intelligente

La combinazione della nostra gamma modulante di sistemi di controllo e regolazione Chaffoteaux con la funzione SRA consente di ottenere la massima efficienza dell'impianto di riscaldamento per ottenere il **massimo risparmio**.

**Intelligente**

**Chiudi**



Sistemi di termoregolazione per il risparmio



Nota: rispetto a una vecchia caldaia convenzionale, camera aperta, anni 2000-2005

CONFRONTO COSTI

EASY

**COSTO IMPIANTO** -----

**CANONE 120 MESI** -----

**TOTALE** -----

**DETRAZIONE FISCALE AL  
50% SU **COSTO IMPIANTO\***** -----

**A CARICO CLIENTE** -----

**CANONE 120 MESI** -----

**COSTO IMPIANTO** -----

**DETRAZIONE FISCALE AL  
50% SU **COSTO IMPIANTO\***** -----

**A CARICO CLIENTE** -----



CONFRONTO COSTI

EASY



**COSTO IMPIANTO** -----

**CANONE 120 MESI** -----

**TOTALE** -----

**DETRAZIONE FISCALE AL  
50% SU **COSTO IMPIANTO**** -----

**A CARICO CLIENTE** -----

**CANONE 120 MESI** -----

**COSTO IMPIANTO** -----

**DETRAZIONE FISCALE AL  
50% SU **COSTO IMPIANTO**** -----

**A CARICO CLIENTE** -----

CONFRONTO COSTI

EASY

**COSTO IMPIANTO** \_\_\_\_\_

**CANONE 120 MESI** \_\_\_\_\_

**TOTALE** \_\_\_\_\_

**DETRAZIONE FISCALE  
SU **COSTO IMPIANTO**** \_\_\_\_\_

**A CARICO CLIENTE** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

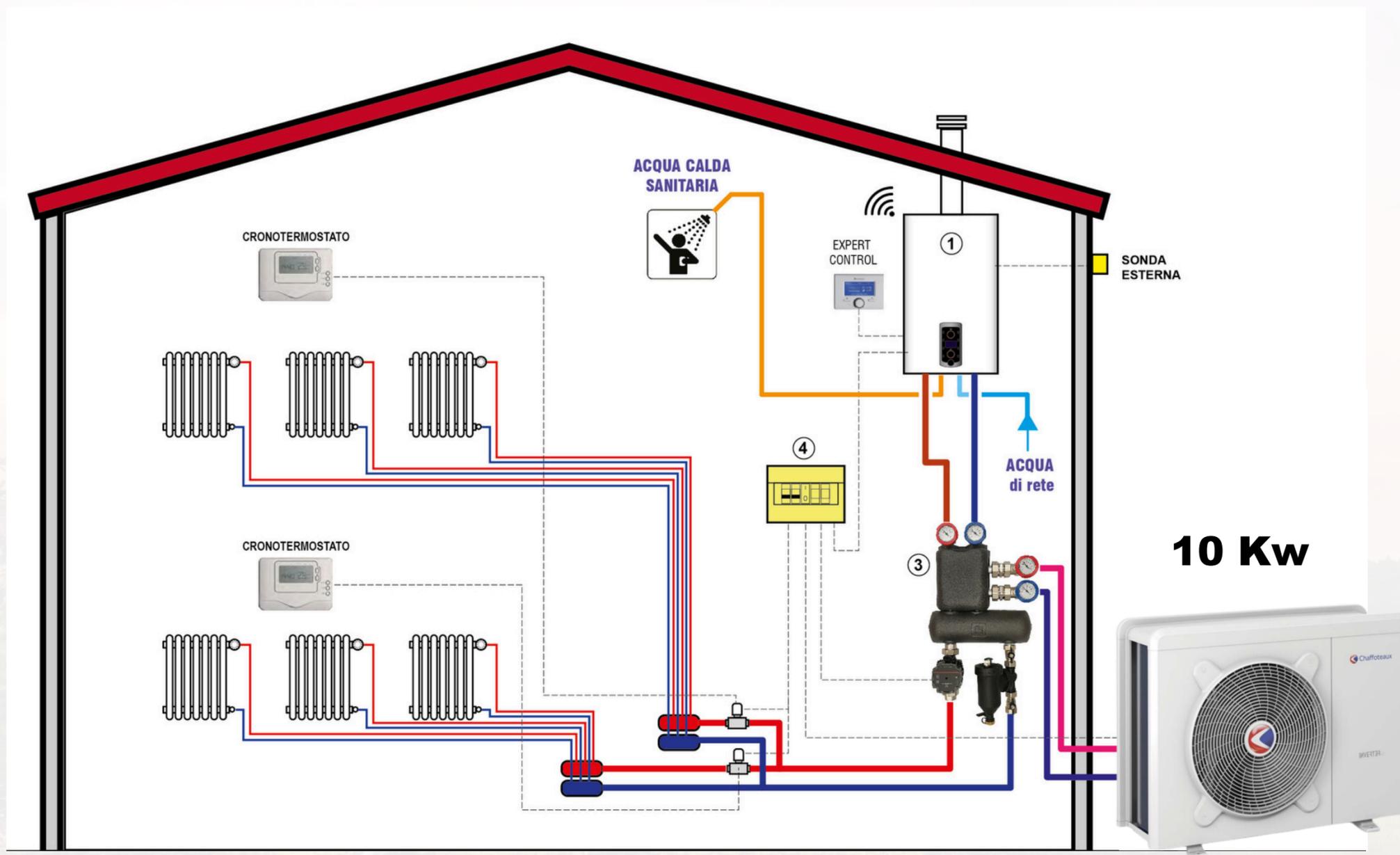
**CANONE 120 MESI** \_\_\_\_\_

**COSTO IMPIANTO** \_\_\_\_\_

**DETRAZIONE FISCALE  
SU **COSTO IMPIANTO**** \_\_\_\_\_

**A CARICO CLIENTE** \_\_\_\_\_

# ANALISI FATTIBILITÀ POMPA DI CALORE



**IL LOCALE DI INSTALLAZIONE CALDAIA HA UNA PARETE CHE DÀ ALL'ESTERNO?**

SÌ NO

**SUL LATO ESTERNO DELLA PARETE C'È SPAZIO A DISPOSIZIONE PER POSIZIONARE L'UNITÀ ESTERNA?  
(a max 10 mt dalla caldaia)**

SÌ NO

**MISURE UNITÀ ESTERNA:  
cm 100 x 38 x 110h**

POMPA DI CALORE

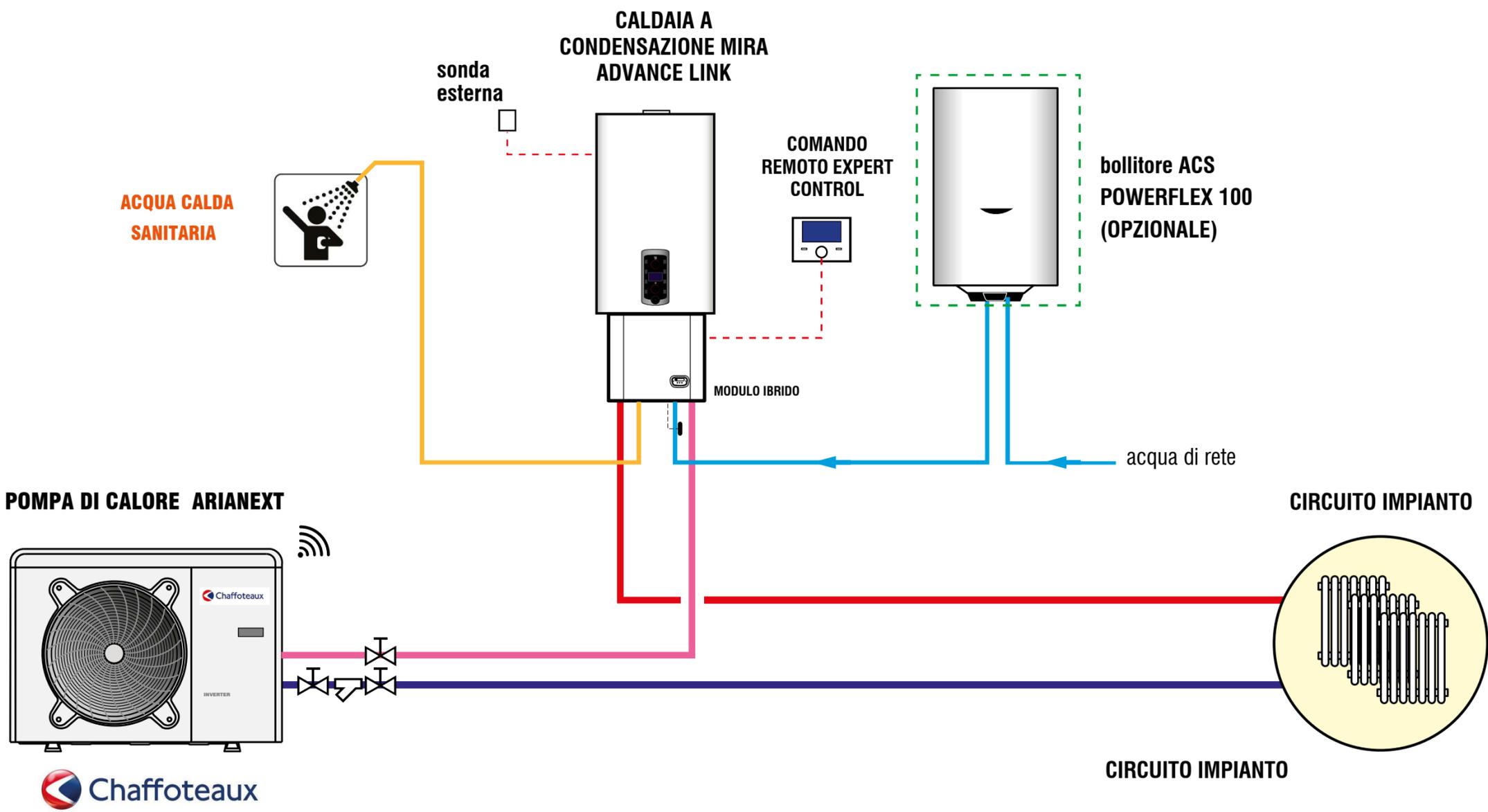
FATTIBILITÀ

PUFFER

INDIETRO

AVANTI

# ANALISI FATTIBILITÀ POMPA DI CALORE CON SANITARIA



**PUFFER INTERNO PER ACQUA SANITARIA CON PDC**  
Spazio interno minimo richiesto: **cm 75h x 50**

**Sì**      **NO**

POMPA DI CALORE



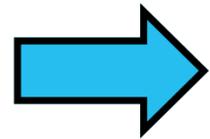
PUFFER



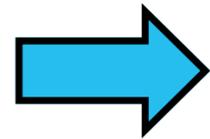
CHIUDI



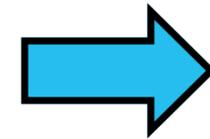
# COME FUNZIONA LA POMPA DI CALORE?



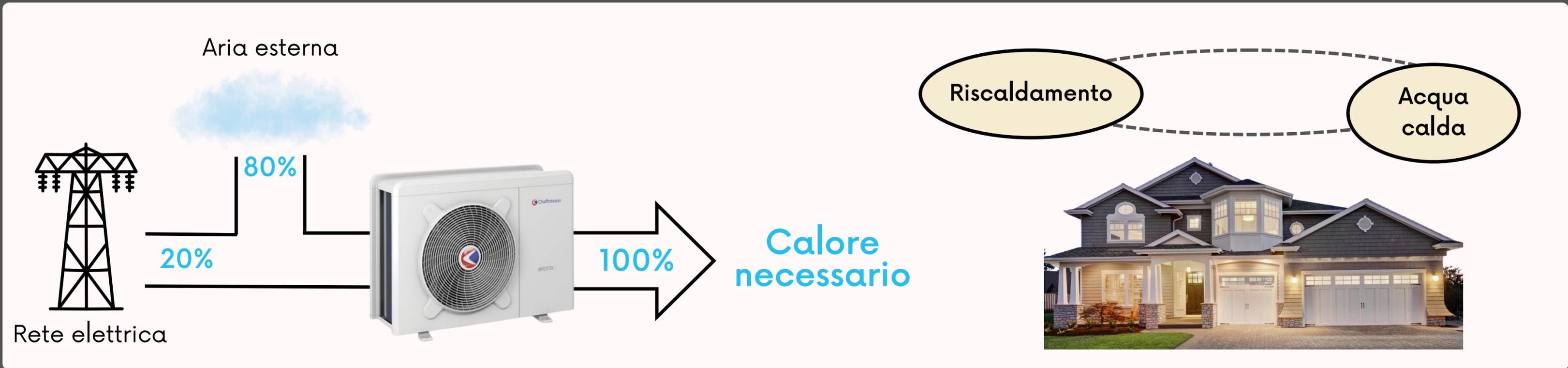
LA POMPA DI CALORE SFRUTTA L'ENERGIA RINNOVABILE DELL'ARIA PER PRODURRE CALORE



TRASFORMA L'ENERGIA RICAVATA DALL'ARIA IN UNA FONTE DI CALORE RIUTILIZZABILE



CON LE POMPE DI CALORE ADDIRITTURA L'80% DELL'ENERGIA NECESSARIA PER PRODURRE RISCALDAMENTO PROVIENE DALL'ARIA



POMPA DI CALORE

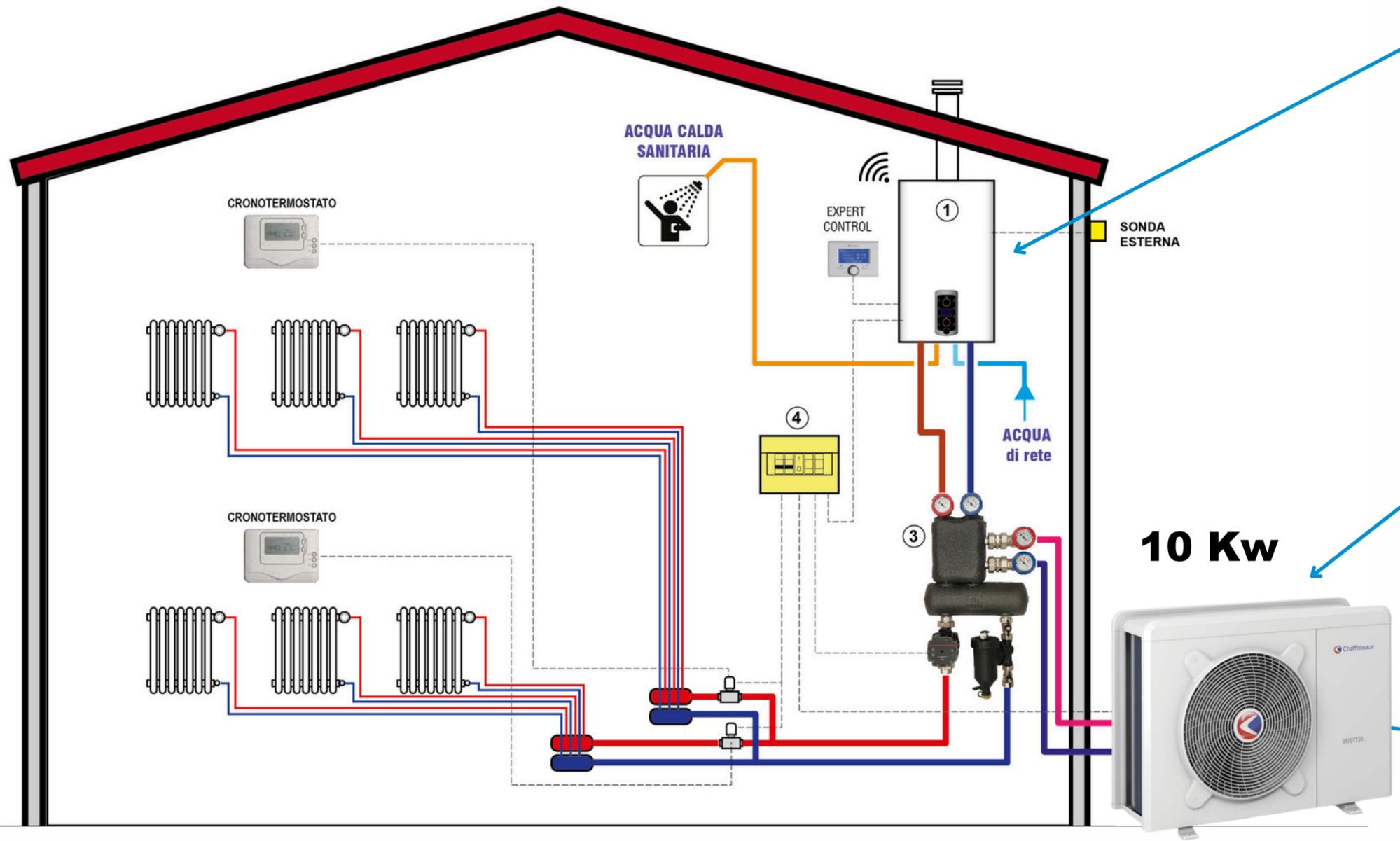


PUFFER

COME FUNZIONA

AVANTI

# IMPIANTO IN POMPA DI CALORE MODULANTE CLMATICO



**CALDAIA A CONDENSAZIONE**  
Interviene solo quando conviene  
**30%**

**POMPA DI CALORE**  
Estrae calore dall'aria esterna e scalda l'acqua all'interno dell'impianto di riscaldamento fino a 65°  
**70%**

**\* MANAGER CONTROL**  
Dialoga con la sonda esterna e decide cosa far andare.

POMPA DI CALORE

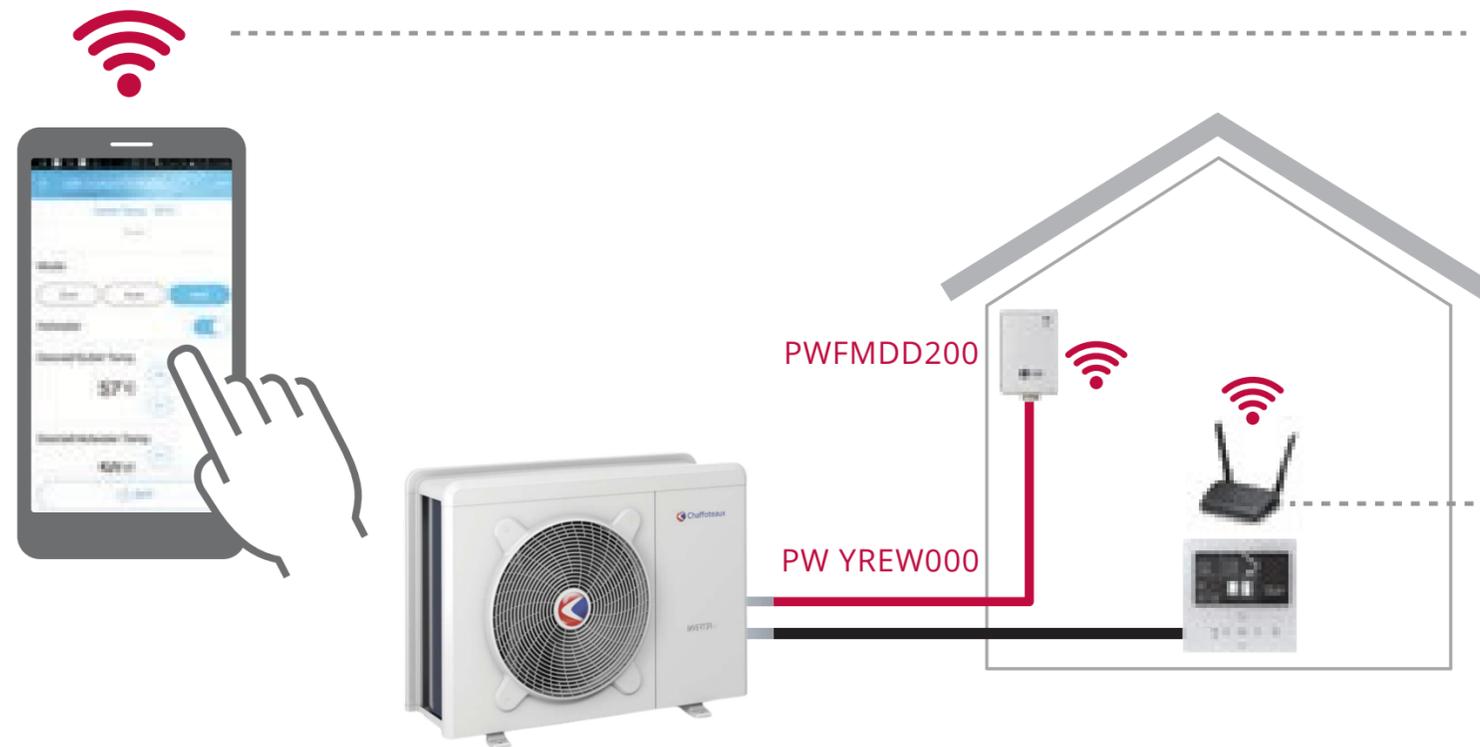


CHAFFOTEUX

COME FUNZIONA

CHIUDI

**INTELLIGENTE**



- Serenità grazie all'assistenza continua dedicata al cliente
- Il centro assistenza è collegato 24 ore 7 giorni su 7 e potrà risolvere il problema da remoto o programmare l'intervento in modo rapido

- Controllo remoto dell'impianto
- Comfort grazie alla programmazione in tempo reale
- Risparmio grazie al monitoraggio costante dei consumi



**INTELLIGENTE**

CHIUDI



# LG

Life's Good

## THERMA V™

### SILENZIOSITÀ



Ha una rumorosità pari a 32dB: questo vuol dire che il rumore emesso è paragonabile a un bisbiglio o a un **fruscio di foglie**.

### TEMPERATURA COSTANTE

Mai più sbalzi di temperatura nella tua casa: la pompa di calore mantiene sempre la **temperatura stabile**.

### IL RISCALDAMENTO SOSTENIBILE



LG



THERMA V



FINE

**MISURE COMPATTE!**

**cm 100 x 38 x 110h**



# Chaffoteaux **ARIANEXT**

## **TEMPERATURA COSTANTE**

Mai più sbalzi di temperatura nella tua casa: la pompa di calore mantiene sempre la **temperatura stabile**.

## **SILENZIOSITÀ**

Bassi livelli di rumore e di **minime vibrazioni** ti garantiscono una casa più tranquilla, economica e anche ecologica.

## **EXPERT CONTROL LINK**

Puoi **monitorare**, gestire l'impianto e ricevere assistenza sempre e **ovunque** attraverso il tuo cellulare



CHAFFOTEAUX

ARIANEXT

FINE

# Il Sole 24 ORE

**CORSA DI GAS,  
LUCE E CASA:  
I RINCARI TOP  
PER LE  
FAMIGLIE**



# Il Sole 24 ORE

del lunedì

L'esperto risponde



**L'esperto risponde**  
Il tema di oggi  
Decolla l'assegno  
unico pagato  
dall'Inps per i figli  
Requisiti e vincoli  
per la domanda

Tempi, criteri, requisiti  
e modalità per poter  
ottenere l'aiuto universale.  
**Lacqua e Rota Porta**  
— Nel fascicolo all'interno

€ 2 in Italia  
Lunedì 14 Febbraio 2022  
Anno 158°, Numero 44

Prezzi di vendita all'estero:  
Costa Azzurra € 3, Svizzera SFR 3,90

con "Varsavia 1944" €12,90 in più; con "La stella che non brilla" €9,90 in più; con "Commercialista 4.0" €12,90 in più; con "Eakebo 2022" €11,90 in più; con "Instant - Storia Contemporanea" €12,90 in più; con "Instant - Latino" €12,90 in più; con "Fisica WOW!" €8,90 in più; con "Il futuro erede" €12,90 in più; con "Colf e Badanti (+CD)" €12,50 in più; con "Novità Fiscali 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio 2022" €9,90 in più; con "Iva 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio / 2" €9,90 in più; con "Agevolazioni Fiscali" €9,90 in più; con "Aspenia" €12,00 in più; con "How To Spend It" €2,00 in più.



Le sezioni  
digitali  
del Sole 24 Ore

**24+** L'area premium  
Inchieste e approfondimenti  
nel sito del Sole 24 Ore

**M+** Mercati Plus  
Notizie, servizi e tutti i dati  
dai mercati finanziari

**NT+** Norme & Tributi Plus  
I quotidiani digitali su Fisco,  
Diritto, Enti Locali & Edilizia

**QdL** Lavoro  
Contratti, sicurezza, forma-  
zione, controversie e welfare

## I 20 anni dell'euro Corsa di gas, luce e casa: i rincari top per le famiglie

Ecco l'evoluzione dei prezzi dal 2002 al 2021  
Bolletta tra le voci trainanti nel lungo periodo  
ma la fiammata si concentra nell'ultimo anno

di Michela Finizio — a pagina 3

L'IPOTESI DI COOPERAZIONI RAFFORZATE

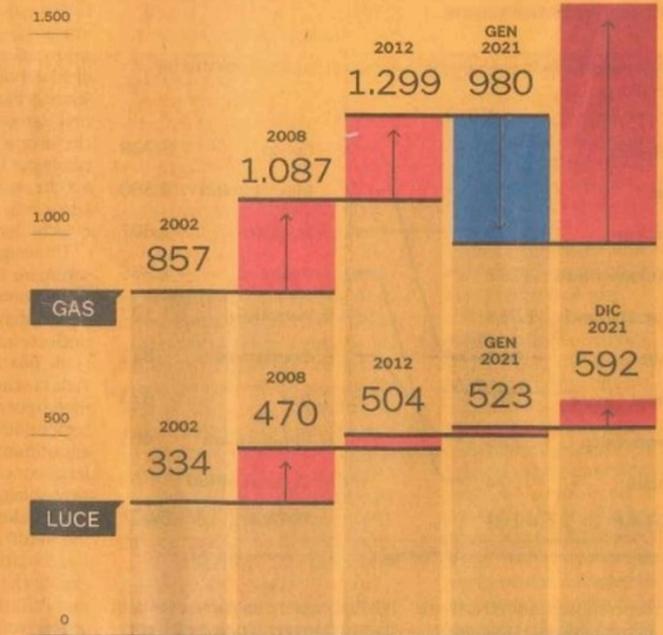
Ue a due velocità contro l'emergenza energia

di Giuseppe Chiellino — a pagina 2

**COME È CAMBIATA LA SPESA DELLE FAMIGLIE**

Spesa media annua con tariffe tutelate, per uso  
domestico standard. In euro a prezzi correnti

Fonte: elaborazione su dati Arera



ARTICOLI

IL SOLE 24 ORE

CHIUDI



# Il Sole 24 ORE

**CORSA DI GAS,  
LUCE E CASA:  
I RINCARI TOP  
PER LE  
FAMIGLIE**



## Il Sole 24 ORE

del lunedì

€ 2 in Italia  
Lunedì 14 Febbraio 2022  
Anno 158°, Numero 44

Prezzi di vendita all'estero:  
Costa Azzurra € 3, Svizzera SFR 3,90

**L'esperto risponde**  
Il tema di oggi  
Decolla l'assegno unico pagato dall'Inps per i figli  
Requisiti e vincoli per la domanda

Tempi, criteri, requisiti e modalità per poter ottenere l'aiuto universale.  
**Lacqua e Rota Porta**  
— Nel fascicolo all'interno

---

con "Varsavia 1944" €12,90 in più; con "La stella che non brilla" €9,90 in più; con "Commercialista 4.0" €12,90 in più; con "Eakebo 2022" €11,90 in più; con "Instant - Storia Contemporanea" €12,90 in più; con "Instant - Latino" €12,90 in più; con "Fisica WOW!" €8,90 in più; con "Il futuro erede" €12,90 in più; con "Colf e Badanti (+CD)" €12,90 in più; con "Novità Fiscali 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio 2022" €9,90 in più; con "Iva 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio / 2" €9,90 in più; con "Agevolazioni Fiscali" €9,90 in più; con "Aspenia" €12,00 in più; con "How To Spend It" €2,00 in più.

Poste Italiane Sped. in A.P. - D.L. 353/2003 conv. L. 46/2004, art. 1, c. 1, DCD Milano

Le sezioni digitali del Sole 24 Ore

- 24+** L'area premium: inchieste e approfondimenti nel sito del Sole 24 Ore
- M+** Mercati Plus: notizie, servizi e tutti i dati dai mercati finanziari
- NT+** Norme & Tributi Plus: i quotidiani digitali su Fisco, Diritto, Enti Locali & Edilizia
- QdL** Lavoro: Contratti, sicurezza, formazione, controversie e welfare

---

### I 20 anni dell'euro

## Corsa di gas, luce e casa: i rincari top per le famiglie

Ecco l'evoluzione dei prezzi dal 2002 al 2021  
Bolletta tra le voci trainanti nel lungo periodo ma la fiammata si concentra nell'ultimo anno

di Michela Finizio — a pagina 3

**L'IPOTESI DI COOPERAZIONI RAFFORZATE**  
Ue a due velocità contro l'emergenza energia

di Giuseppe Chiellino — a pagina 2

**COME È CAMBIATA LA SPESA DELLE FAMIGLIE**  
Spesa media annua con tariffe tutelate, per uso domestico standard. In euro a prezzi correnti

Fonte: elaborazione su dati Arera

Category	2002	2008	2012	GEN 2021	DIC 2021
GAS	857	1.087	1.299	980	1.578
LUCE	334	470	504	523	592

ARTICOLI

IL SOLE 24 ORE

CHIUDI

# Il Sole 24 ORE

**CORSA DI GAS,  
LUCE E CASA:  
I RINCARI TOP  
PER LE  
FAMIGLIE**



## Il Sole 24 ORE

del lunedì

€ 2 in Italia  
Lunedì 14 Febbraio 2022  
Anno 158°, Numero 44

Prezzi di vendita all'estero:  
Costa Azzurra € 3, Svizzera SFR 3,90

**L'esperto risponde**  
Il tema di oggi  
Decolla l'assegno unico pagato dall'Inps per i figli  
Requisiti e vincoli per la domanda

Tempi, criteri, requisiti e modalità per poter ottenere l'aiuto universale.  
**Lacqua e Rota Porta**  
— Nel fascicolo all'interno

con "Varsavia 1944" €12,90 in più; con "La stella che non brilla" €9,90 in più; con "Commercialista 4.0" €12,90 in più; con "Eakebo 2022" €11,90 in più; con "Instant - Storia Contemporanea" €12,90 in più; con "Instant - Latino" €12,90 in più; con "Fisica WOW!" €8,90 in più; con "Il futuro erede" €12,90 in più; con "Colf e Badanti (+CD)" €12,90 in più; con "Novità Fiscali 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio 2022" €9,90 in più; con "Iva 2022" €9,90 in più; con "Legge di Bilancio / 2" €9,90 in più; con "Agevolazioni Fiscali" €9,90 in più; con "Aspenia" €12,00 in più; con "How To Spend It" €2,00 in più.

20214

97703914786418

Poste Italiane Sped. in A.P. - D.L. 353/2003 conv. L. 46/2004, art. 1, c. 1, DCD Milano

Le sezioni digitali del Sole 24 Ore

- 24+** L'area premium  
Inchieste e approfondimenti nel sito del Sole 24 Ore
- M+** Mercati Plus  
Notizie, servizi e tutti i dati dai mercati finanziari
- NT+** Norme & Tributi Plus  
I quotidiani digitali su Fisco, Diritto, Enti Locali & Edilizia
- QdL** Lavoro  
Contratti, sicurezza, formazione, controversie e welfare

### I 20 anni dell'euro

## Corsa di gas, luce e casa: i rincari top per le famiglie

Ecco l'evoluzione dei prezzi dal 2002 al 2021  
Bolletta tra le voci trainanti nel lungo periodo ma la fiammata si concentra nell'ultimo anno

di Michela Finizio — a pagina 3

**L'IPOTESI DI COOPERAZIONI RAFFORZATE**  
Ue a due velocità contro l'emergenza energia

di Giuseppe Chiellino — a pagina 2

#### COME È CAMBIATA LA SPESA DELLE FAMIGLIE

Spesa media annua con tariffe tutelate, per uso domestico standard. In euro a prezzi correnti  
Fonte: elaborazione su dati Arera

Categoria	2002	2008	2012	GEN 2021	DIC 2021
GAS	857	1.087	1.299	980	1.578
LUCE	334	470	504	523	592

ARTICOLI

IL SOLE 24 ORE

CHIUDI