

# PRODOTTI PROGETTATI PER ESSERE AFFIDABILI

La sempre maggiore sensibilità verso uno sviluppo energetico sostenibile con limitazione dell'impatto ambientale, incoraggia l'investimento verso forme di produzione dell'energia termica da fonti rinnovabili.

Dal 1990 Arca investe con successo nell'innovazione tecnologica della combustione a biomassa.

Nel 1991 Arca è il primo produttore Europeo a sviluppare una caldaia a gassificazione in aspirazione che viene messa sul mercato nel 1993. Nel 2001 è il primo produttore Europeo a sviluppare una caldaia a pellet di potenza con bruciatore aspirato (brevettato nel 2002) che viene messa sul mercato nel 2003.

Nel 2006 Arca lancia la caldaia combinata legna-pellet (LPA) la cui tecnologia è tutt'ora unica sul mercato. Uniche sono ancora oggi le applicazioni con tre combustibili (la Triomatic legna-pellet-gasolio) la versione gasolio/pellet (modello GRA LT) e l'applicazione su generatore ad aria calda.

Oggi la strategia di ARCA si sviluppa in tre direzioni distinte:

- 1) Proporre al mercato una gamma completa di prodotti nel segmento biomasse in continua evoluzione
- 2) Sviluppare tecnologie impiantistiche combinate che prevedono la produzione di energia con fonti classiche in funzione ausiliaria e con fonti rinnovabili ad utilizzo prioritario.  
Ad esempio: caldaia a pellet in funzionamento secondario e caldaia a condensazione a gas come ausiliaria abbinate con pannelli solari o pompa di calore in funzione prioritaria, e impianto a pavimento
- 3) Offrire al mercato la fornitura totale dei singoli elementi tra di loro compatibili con garanzia di un servizio post vendita unico.

## L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA DELLE CALDAIE A BIOMASSA

La disinformazione tecnica che caratterizza il mercato impone alcuni importanti approfondimenti tecnici.

Vi è la convinzione diffusa nel settore che le caldaie a biomassa (a legna in particolare) non debbano essere modulanti ma sempre accompagnate da voluminosi accumuli inerziali, ignorando il fatto che gli accumuli comportano significative perdite di calore e conseguenti aumenti dei consumi.

Vi è anche la strana, quanto infondata convinzione, che una caldaia a tubi fumo rappresenti una soluzione di scambiatore tecnologicamente evoluta.

Noi siamo di parere opposto e cioè che una caldaia a biomassa a tubi di fumo costituisce la peggior soluzione tecnica possibile a causa della formazione di catrame e di condensa sulle pareti. L'ulteriore conseguenza è che per correggere questo grave difetto, che si evidenzia nei transitori di funzionamento (accensioni e spegnimenti), si cercano accorgimenti tecnici che possano quanto meno limitare il fenomeno.

Ecco quindi le prescrizioni di soluzioni impiantistiche con accumuli molto voluminosi in grado di immagazzinare tutta l'energia del carico di legna (per evitare spegnimenti e successive riaccensioni), sonde lambda, la cui finalità è quella di impedire eccesso d'aria nella combustione con conseguenti riduzioni delle temperature di condensazione dei fumi il cui risultato finale è ancora una volta il deposito di incombusti sullo scambiatore.

Le nostre caldaie hanno i seguenti plus tecnici:

- 1) sono a focolare secco, quindi possono modulare la potenza senza rischi di deposito di catrame
- 2) sono abbinate a un bruciatore a pellet dotato di regolazione d'aria primaria e secondaria, quindi
- 3) non necessitano di sonda lambda, pur avendola come opzione
- 4) non soffrono nei transitori, perchè lo scambiatore è a secco e hanno un controllo dei fumi in temperatura (come le caldaie a gas) che è più che sufficiente, quindi
- 5) non necessitano di puffer voluminosi, le cui dispersioni abbattano il rendimento di sistema,
- 6) hanno un volume di focolare molto ampio in grado di ospitare le ceneri di una settimana quindi,
- 7) non necessitano di coclee di estrazione delle ceneri, infine,
- 8) non hanno nemmeno bisogno del sistema di pulizia automatico dei tubi per la semplice ragione che non avendo tubi non si sporcano.

Con queste specifiche tecniche di progettazione, ARCA è diventata in 35 anni di attività aziendale il leader assoluto nel settore.

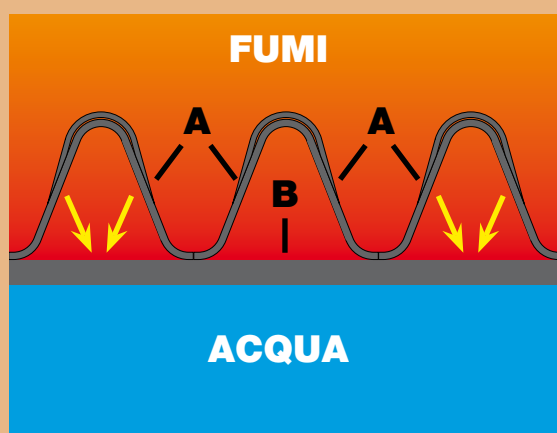
La puntualità del servizio post-vendita e la modularità dei prodotti sono stati fattori altrettanto determinanti del successo riscontrato.

# L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA SCAMBIATORE A SECCO BREVETTATO ARCA



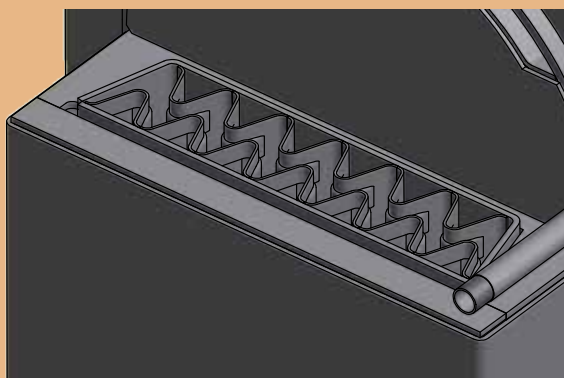
Lo scambiatore a secco brevettato da Arca, grazie alle alte temperature di esercizio, consente alla caldaia di modulare la potenza alla reale necessità dell'edificio da riscaldare, agevola l'utente nelle manutenzioni impedendo la formazione di residui incombusti e

di catrame sulle superfici di scambio e garantisce alla caldaia la continuità del rendimento nel tempo, evitando la degenerazione tipica degli scambiatori a tubi bagnati i quali a causa dei depositi di incombusti peggiorano inesorabilmente le prestazioni nel tempo.



## PERCHÈ USIAMO UNO SCAMBIATORE "A SECCO" O AD ALETTA SECCA?

Perché le alette A che sono a contatto coi fumi arrivano a 400 °C essicando l'eventuale catrame che si forma nel punto B nelle fasi transitorie (accensioni e spegnimenti) durante le quali la temperatura fumi è sotto il punto di condensazione. Le alette A per irraggiamento riscaldano la parete B destinata a scambiare calore a contatto con l'acqua, tenendola asciutta anche a basse temperature dei fumi. Ecco perché la caldaia a scambiatore secco non ha mai problemi di catrame e di condensa, può modulare la potenza e anche con temperature fumi basse non necessita di puffer voluminosi e di sofisticati controlli di combustione, come la sonda Lambda.



Vista dello scambiatore a secco Arca



## UNA NOTA STORICA

Da dove viene lo scambiatore a tubi fumo? Viene da una vecchia tecnologia dei primi del '900 delle caldaie "marina" che non si riferisce al nome femminile ma alle navi della marina sia militare che civile. Lo scambiatore a tubi circolari era ottimale per le navi che erano dotate di caldaie a carbone in quanto la temperatura di scambio del carbone era molto elevata, con il carbone non c'è il problema del catrame e quindi la tecnologia essendo anche economica, si è affermata. Per le caldaie a combustibili solidi invece non è affatto idonea, costringe a puffer voluminosi, sonda lambda per controllare la combustione ecc...



Scambiatore a tubi fumo tradizionale dopo pochi mesi di funzionamento (con incrostazioni di catrame)

SISTEMA

# BIOVOLTAICO

LA CALDAIA A BIOMASSA A 5 STELLE  
ABBINATA ALL' IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI ARCA

TOTALE INDIPENDENZA  
ENERGETICA  
DELL'ABITAZIONE

A COSTO  
**ZERO!\***



Come  
funziona  
il Biovoltaico  
ARCA?



## SISTEMA **BIO**MASSA + FOTO**VOLTAICO**

Il sistema BIOVOLTAICO Arca è il risultato della perfetta integrazione tra caldaie a biomassa Arca e gli impianti fotovoltaici Arca.

Il risultato è il miglior rapporto tra investimento e beneficio, con l'ottimizzazione della complementarità tra i generatori.

Il risultato atteso è quello di avere una utenza **interamente soddisfatta con energia rinnovabile autoprodotta** sia per la parte termica che per la parte elettrica.

Il corretto dimensionamento dei due generatori, il dialogo di funzionamento e una corretta selezione dell'accumulo termico (puffer) e dell'accumulo elettrico (batterie) sono la premessa del progetto.

## LA CALDAIA A LEGNA/PELLET E L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

La caldaia LPA CTCA 5S è l'ideale anche per realizzare un impianto Bio-voltaico: la vera soluzione Green che garantisce l'indipendenza energetica dell'abitazione con utilizzo di energia rinnovabile che si avvicina al 100%. La soluzione biovoltaica prevede che in inverno si usi la caldaia a biomassa per soddisfare il riscaldamento e l'impianto solare fotovoltaico per produrre l'energia elettrica. Mentre in primavera, estate e autunno si userà solo il solare fotovoltaico per soddisfare il fabbisogno di energia elettrica e per soddisfare il residuo fabbisogno di riscaldamento primaverile e autunnale e il fabbisogno di acqua calda sanitaria in modo integrale.

In definitiva, una abitazione di campagna o di montagna che dispone di circa venti piante (ad es. faggio o abete), con le potature annuali bruciate nella caldaia potrebbe soddisfare l'intero fabbisogno termico invernale. Nel contempo l'impianto fotovoltaico garantirà il fabbisogno di energia elettrica e il fabbisogno di acqua calda quando la caldaia resterà spenta.

Con una situazione analoga a quella descritta e

un sistema **BIOVOLTAICO** ARCA  
è possibile raggiungere la

**TOTALE  
INDIPENDENZA ENERGETICA  
DELL'ABITAZIONE**

## L'OPZIONE TOTAL GREEN

È possibile soddisfare l'obiettivo di una produzione energetica green al 100% ma l'impianto fotovoltaico, escluso i tre mesi invernali, sarebbe sovradimensionato e questo implica un periodo di ammortamento finanziario dell'impianto di qualche anno in più.

Con questa soluzione, nel periodo estivo si dovrà cedere buona parte dell'eccesso di energia elettrica prodotta dall'impianto alla rete, a un prezzo normalmente contenuto, stabilito annualmente dall'autorità elettrica.

L'ottimizzazione dell'impianto si raggiunge in prossimità del 90% del fabbisogno soddisfatto da energia rinnovabile autoprodotta. Una piccola parte di energia elettrica dovrà essere acquistata nel periodo invernale.

# LA CALDAIA BIOMASSA INTEGRATA AL FOTOVOLTAICO

## L'OPZIONE DELLA CONVENIENZA ECONOMICO - FINANZIARIA

Quando invece si desidera minimizzare l'investimento e avere il massimo del ritorno economico, il progetto comporterà la necessità di acquistare adeguati quantitativi di energia elettrica dalla rete nei tre mesi invernali.

## LO STUDIO PRELIMINARE DI FATTIBILITÀ

Come si sviluppa la fase di studio preliminare di fattibilità? Ecco la sequenza:

- a) l'utente finale ci fornisce il consumo annuo di legna, pellet, gasolio o gpl
  - b) l'utente finale ci fornisce la bolletta elettrica con i consumi annuali e una scheda con i consumi prospettici
- Con queste informazioni il nostro ufficio pre vendita potrà definire il preventivo di massima che porterà il cliente all'autosufficienza energetica con tutta energia rinnovabile autoprodotta.

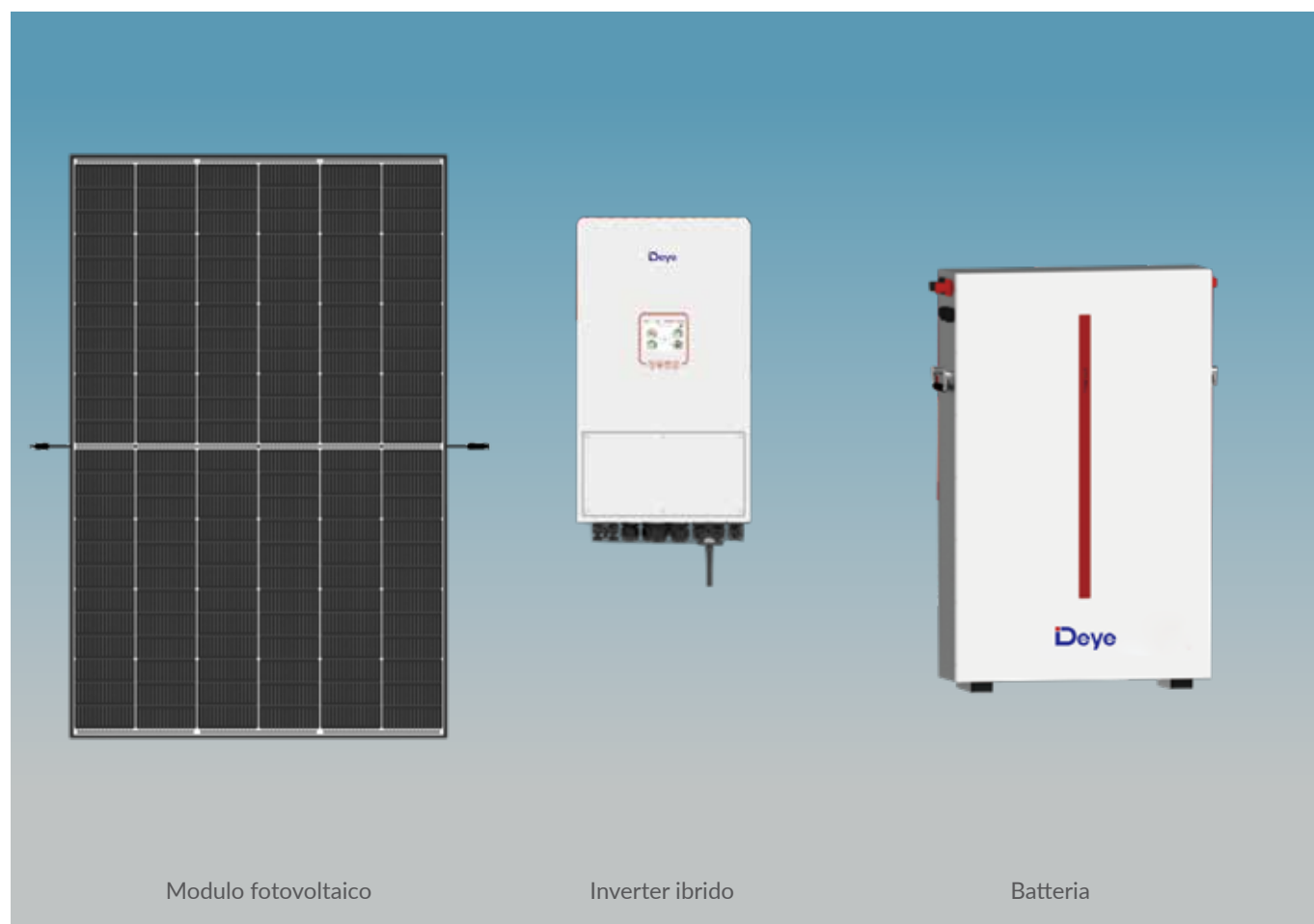
## L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO A COSTO ZERO PER L'UTENTE FINALE!

Se lo studio di fattibilità di cui sopra viene eseguito per impianti il cui consumo annuo di energia elettrica è superiore ai 4.500 Kwh con ogni probabilità è possibile utilizzare il finanziamento totale dell'investimento a 10 anni pagando le rate con il semplice risparmio in bolletta e il risparmio fiscale (50% dell'investimento in 10 anni).

Per un impianto fotovoltaico la cui vita media stimata è oltre i 25 anni significa un importante ritorno finanziario.

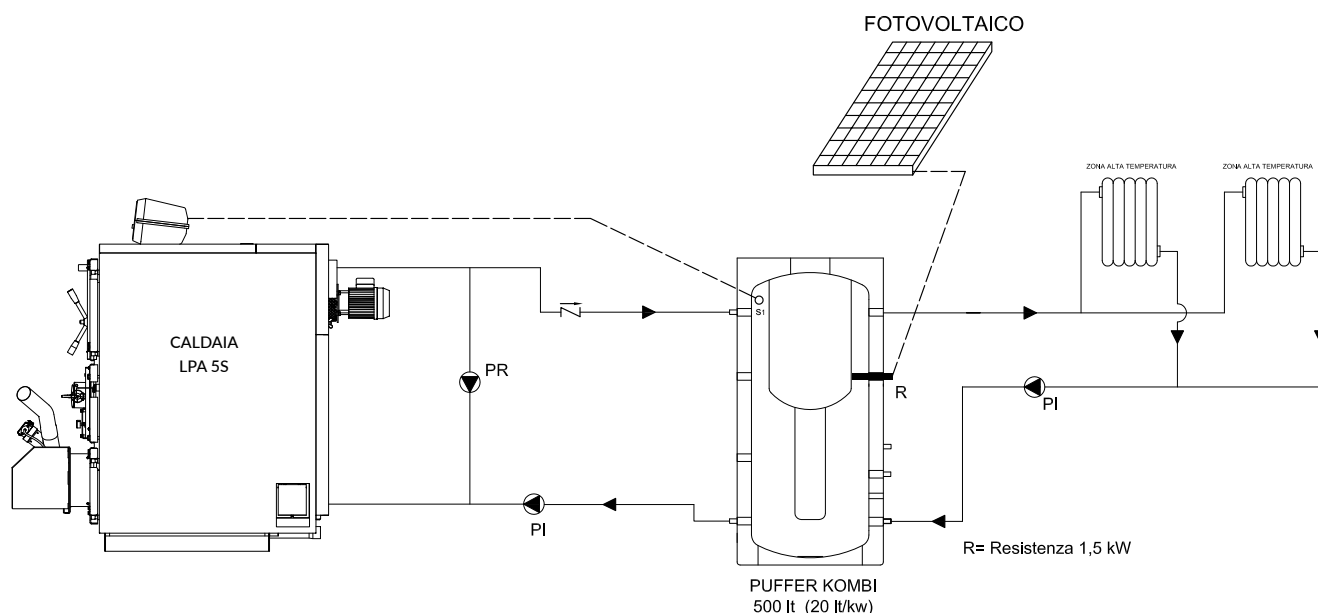
Perché attivare l'opzione dell'impianto fotovoltaico?

- per essere energeticamente autosufficienti
- per non prendersi rischi di oscillazione del prezzo dell'energia elettrica per i prossimi 25 anni
- per non esporsi a possibili black out della rete quando il consumo elettrico aumenterà a seguito della migrazione di tutti i sistemi verso l'elettrico



## 1. CALDAIA LPA (LEGNA PELLETT) O GRANOLA (SOLO PELLETT) + ACCUMULO INERZIALE + FOTOVOLTAICO

(PER IMPIANTI AD ALTA TEMPERATURA)



### GENERATORE UNICO

Caldaia LPA 5 stelle a pellet (trasformabile a legna 4 stelle in qualunque momento) con puffer da 500 lt e fotovoltaico.

FV per la sola produzione di energia elettrica, normalmente 3 kw<sub>p</sub>, e sanitario con resistenza quando caldaia a biomassa spenta

Se il fabbisogno di acqua calda è di tipo domestico per 3-4 persone è preferibile utilizzare la resistenza del puffer, se invece il fabbisogno di acqua calda è maggiore valutare una pdc per l'accumulo e per eventuale necessità di raffreddamento.

Con questa soluzione si userà la caldaia da ottobre ad aprile sia per il riscaldamento che per l'acqua calda. Mentre per l'acqua calda estiva si userà la resistenza alimentata dal fotovoltaico.

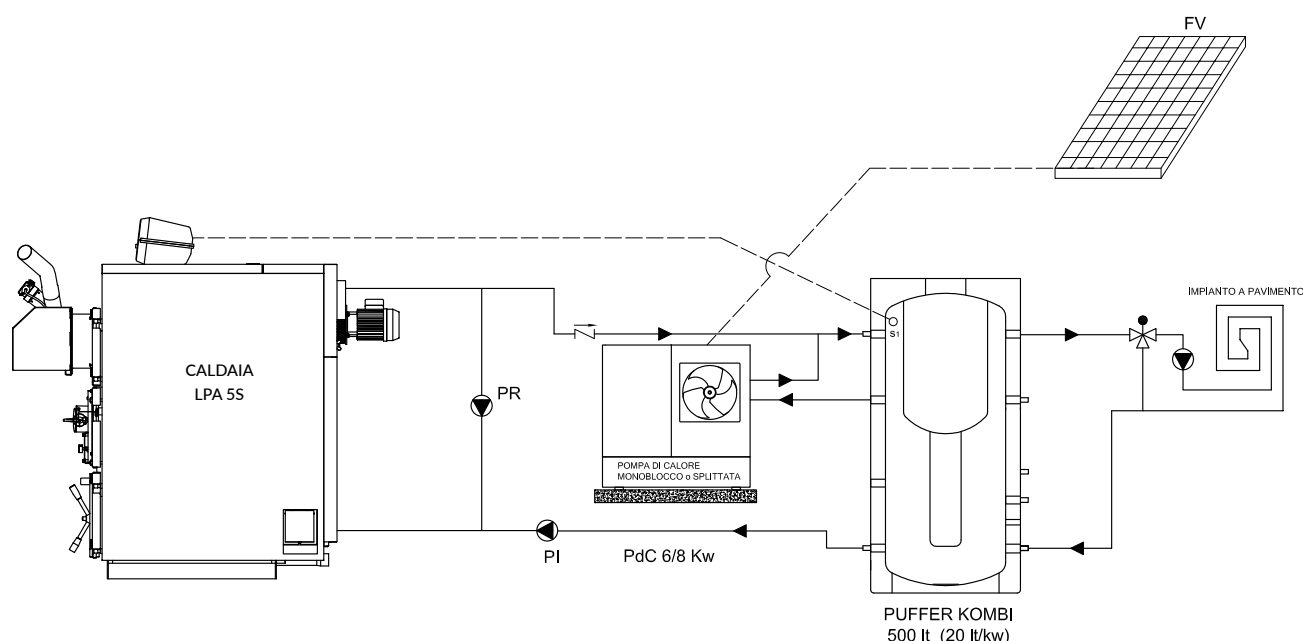
Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S, LPA31 CTCA, GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

Lo studio preliminare e la preventivazione sono gratuiti: il servizio di Arca per la transizione verso l'auto-sufficienza energetica quasi totalmente rinnovabile autoprodotta è un servizio svolto dall'Ufficio tecnico interno all'Azienda

# LE OPZIONI CON LPA

## 2. CALDAIA LPA (LEGNA PELLETT) O GRANOLA (SOLO PELLETT) + ACCUMULO INERZIALE + POMPA DI CALORE + FOTOVOLTAICO

(PER IMPIANTI A BASSA TEMPERATURA)



### CALDAIA A BIOMASSA E POMPA DI CALORE.

Caldaia LPA a 5 stelle a pellet (trasformabile a legna 4 stelle in qualunque momento) con puffer da 500 lt, utilizzata da novembre a febbraio. Pompa di calore utilizzata quando le temperature esterne sono qualche grado sopra lo zero.

Il fotovoltaico viene utilizzato anche per l'energia elettrica tutto l'anno e anche per alimentare la PdC che farà riscaldamento a fine e inizio inverno e acqua calda tutto l'anno.

Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S, LPA31 CTCA, GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

Lo studio preliminare e la preventivazione sono gratuiti: il servizio di Arca per la transizione verso l'auto-sufficienza energetica quasi totalmente rinnovabile autoprodotta è un servizio svolto dall'Ufficio tecnico interno all'Azienda

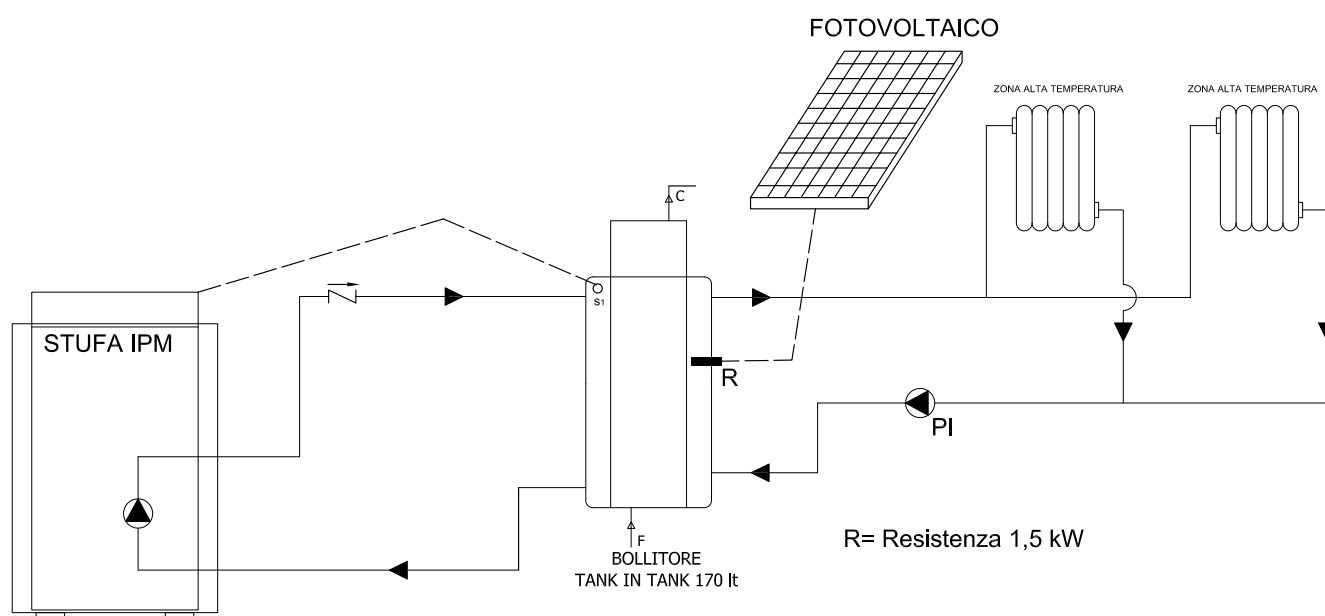
### IL COMFORT TOTALE CON DOPPIO GENERATORE.

Questa opzione con il doppio generatore (PdC + caldaia) offre una garanzia in più in caso di fermo macchina di caldaia o di PdC. Il fotovoltaico avrà quasi sempre una potenza da 6 kwp o superiore.

# LE OPZIONI PER IL BIOVOLTAICO

## 3. IDROSTUFA A PELLETT IPM + ACCUMULO TANK IN TANK 170 lt, Ø 350 mm + FOTOVOLTAICO

(PER IMPIANTI AD ALTA TEMPERATURA)



Quando gli spazi disponibili sono ridotti e non si può installare un puffer da 500 lt, l'opzione della IPM diventa l'unica possibile e definisce l'impianto.

IPM in versione stufa idro (non c'è obbligo accumulo per norma, per cui si dimensiona al minimo il volume per la PdC e la IPM) affiancata da un accumulo da 170 lt che risulta ottimale sia per PdC che per IPM.

Fotovoltaico per la sola produzione di energia elettrica, normalmente 3 kwp e sanitario con resistenza per fare l'acqua calda sanitaria quando IPM spenta.

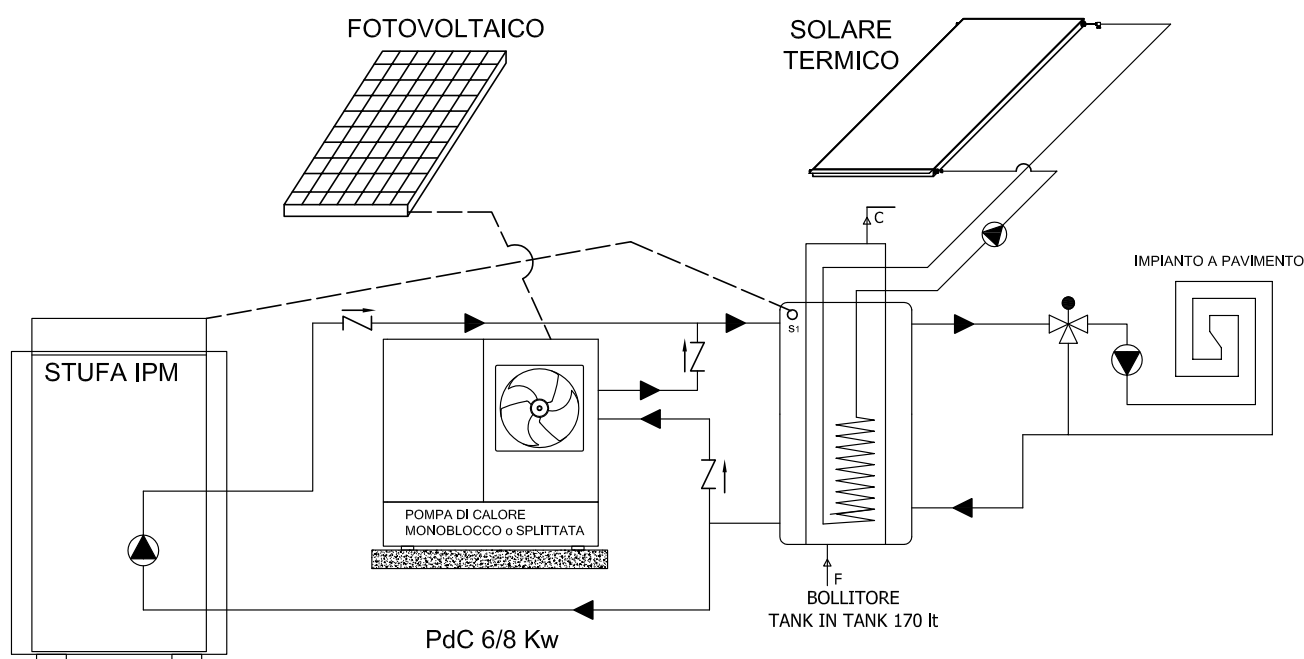
Se il fabbisogno di acqua calda è di tipo domestico per 3-4 persone è preferibile utilizzare la resistenza del puffer, se invece il fabbisogno di acqua calda è maggiore valutare una PdC per l'accumulo e per eventuale necessità di raffreddamento

Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S, LPA31 CTCA, GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

Lo studio preliminare e la preventivazione sono gratuiti: il servizio di Arca per la transizione verso l'auto-sufficienza energetica quasi totalmente rinnovabile autoprodotta è un servizio svolto dall'Ufficio tecnico interno all'Azienda

### 4. IDROSTUFA A PELLETT IPM + ACCUMULO TANK IN TANK 170 lt, Ø 350 mm + POMPA DI CALORE + FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO

(PER IMPIANTI A BASSA TEMPERATURA)



L'IPM in versione stufa idro (non c'è obbligo accumulo per norma, per cui si dimensiona al minimo il volume per la PdC e la IPM) affiancata da un accumulo da 170 lt che risulta ottimale sia per PdC che per IPM.

Fotovoltaico per energia elettrica, riscaldamento a inizio inverno e fine inverno e sanitario con PdC quando IPM spenta.

Questa opzione con il doppio generatore offre una garanzia in

più in caso di fermo macchina di IPM o di PdC.

Il Fotovoltaico sarà quasi sempre da 6 kw in su.

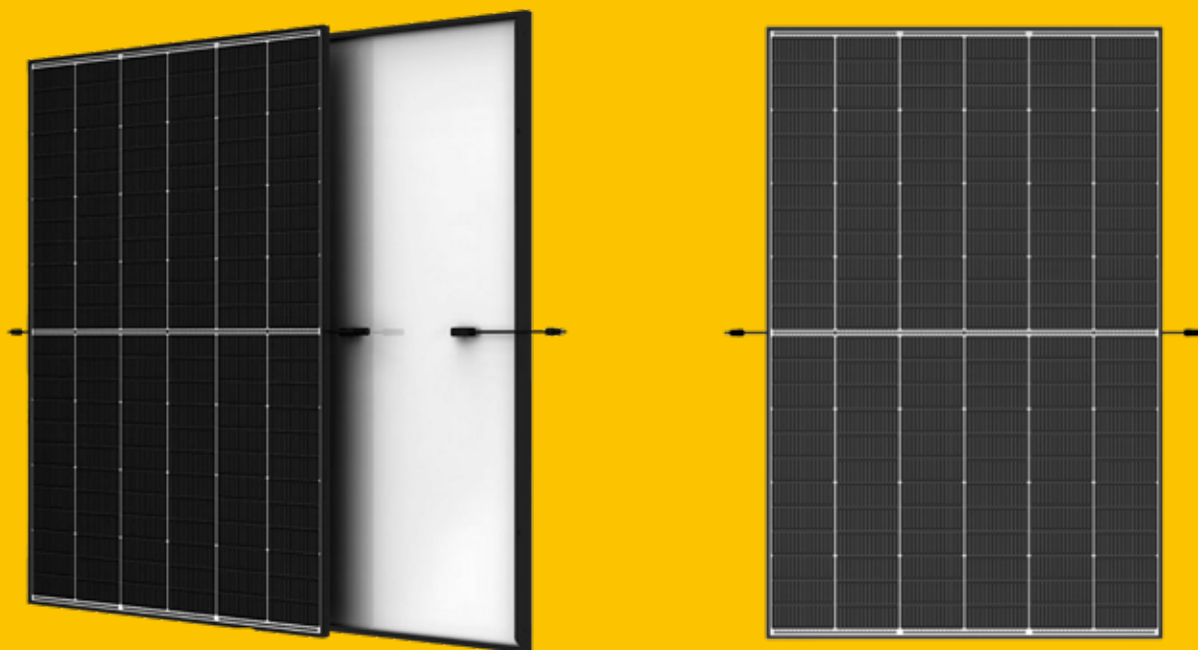
Con l'impianto radiante a bassa temperatura la PdC offre il meglio delle sue prestazioni in termini di efficienza stagionale.

L'opzione del solare termico implica l'utilizzo dell'accumulo con serpentino dedicato.

Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S, LPA31 CTCA, GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

Lo studio preliminare e la preventivazione sono gratuiti: il servizio di Arca per la transizione verso l'auto-sufficienza energetica quasi totalmente rinnovabile autoprodotta è un servizio svolto dall'Ufficio tecnico interno all'Azienda

# IMPIANTI FOTOVOLTAICI



## PANNELLI FOTOVOLTAICI

### PLUS DI PRODOTTO

- Tecnologia **TOPCON** per la massima efficienza
- Efficienza massima **22,5%**
- **15 anni di garanzia sul prodotto**
- **25 anni di garanzia sul rendimento** (decadimento annuo max 0,55%)

| CODICE                       | DESCRIZIONE                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PANNELLI FOTOVOLTAICI</b> |                                                                                   |
| FVTP001410                   | MODULO FV SUNOVA HI-KILO PERC MONO 410 W P CON EVENTUALI OTTIMIZZATORI (FTVOPT01) |
| FVTP001435                   | MODULO FV TRINA SOLAR 435 W P TOPCON                                              |

# INVERTER IBRIDI

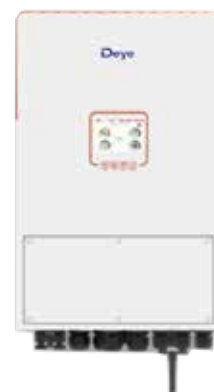
## PLUS DI PRODOTTO

- Ampio range di tensione in immissione (fino a 253 V) e controllo cadute di frequenza.
- Corrente in ingresso CC **max 16 A** (pronto per repowering con pannelli da 600W).
- Efficienza massima del **98,6%**.
- Possibile collegamento con generatore ausiliario (ad esempio generatore diesel di emergenza).
- **Uscita in AC per carichi privilegiati** (sistemi di allarme, congelatori...)
- **Gestione ATS** (possibilità di erogare corrente indipendentemente dalla rete)
- **SPD di tipo 2** (massima protezione dalle scariche atmosferiche)

| INVERTER IBRIDI                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| FTVIH0017                                                                     | INVERTER AFORE IBRIDO 3 KW AF 3K SL -1       |
| FTVIH0019                                                                     | INVERTER AFORE IBRIDO 5 KW AF 5K SL          |
| FTVIH0020                                                                     | INVERTER AFORE IBRIDO 6 KW AF 6K SL          |
| FTVIH0014                                                                     | INVERTER DEYE IBRIDO 3,6 KW                  |
| FTVIH0016                                                                     | INVERTER DEYE IBRIDO 6 KW                    |
| FTVIH0021                                                                     | INVERTER AFORE IBRIDO TRIFASE 10 KW AF 10K T |
| FTVIH0008                                                                     | INVERTER SUNGROW IBRIDO TRIFASE 8 KW         |
| INVERTER DI STRINGA                                                           |                                              |
| INVERTER DI STRINGA MONOFASE / TRIFASE VARIE POTENZE: QUOTAZIONI SU RICHIESTA |                                              |



Inverter ibrido Afore 2MPPT



Inverter ibrido Deye 2MPPT

# BATTERIE

## PLUS DI PRODOTTO

- Sistemi di accumulo ad alta e bassa tensione con celle al litio ferro fosfato (LFP)
- **Completo di BMS** (battery management system).
- Profondità di **scarica del 90%** per oltre **6000 cicli**.
- Grado di protezione elettrica **IP65, classe A**

| BATTERIE                                                      |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| FTVB0017                                                      | BATTERIA HAILEI 5,12 KWH A PARETE                    |
| FTVB0017-2                                                    | BATTERIA HAILEI 2 X 5,12 KWH TOWER CON BMS 10,24 KWH |
| FTVB0016                                                      | BATTERIA DEYE 6,12 KWH                               |
| FTVB0020                                                      | BATTERIA HAILEI 10 KWH PER TRIFASE                   |
| FTVB0021                                                      | BATTERIA HAILEI 15 KWH PER TRIFASE                   |
| PER GLI ACCOPPIAMENTI INVERTER - BATTERIE RISPETTARE I COLORI |                                                      |



Batteria wall Hailei da 5,12 kWh  
(installabile in serie o parallelo)



Batteria wall/ground Deye  
da 6,12 kWh  
(installabile in serie o parallelo)



Batteria a torre da 2 o 3 moduli  
low voltage, oppure da 4 o 6 moduli  
high voltage da 10 e 15 kWh

# QUADRI ELETTRICI

## QUADRI IN VERSIONE BASE (SENZA SPD) O TOP (CON SPD)

### Quadri in CC:

- Allestiti con Portafusibili con fusibili, Sezionatori e Scaricatori su barra DIN.
- Morsettiere ingr./uscit. - Centralino in Box IP 65 con n. moduli (in base al n. di stringhe)
- Etichette di identificazione e codificazione.
- A corredo: Certificazione componenti e Schema unifilare.

### Quadri in CA:

- Sia in alimentazione Monofase che Trifase.
- Allestiti con Interruttore Magnetotermico su base differenziale 300 mA Cl. A
- Scaricatori di Sovratensione SPD di Cl II.
- SPI, Certificazioni e Test di Prova Relè direttamente in sede (quando previsto).
- Morsettiere ingr./uscit. - Centralino in Box IP 65 con n. moduli (in base alla potenza)
- Etichette di identificazione e codificazione.
- A corredo: Certificazione componenti e Schema unifilare.

| QUADRI ELETTRICI                                                                                                                         | BASE SENZA SPD - TOP CON SPD                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FTVQECA001M16A                                                                                                                           | 1-3 KW - QE CA BASE MONOFASE 16A - A-MM020 NO SPD                                                                                                                                                                                                                        |
| FTVQECA021M32A                                                                                                                           | 4-6 KW - QE CA BASE MONOFASE 32A - A-MM022 NO SPD                                                                                                                                                                                                                        |
| FTVQECA002M16A                                                                                                                           | 1-3 KW - QE CA TOP MONOFASE 16A - A-MM020 CON SPD                                                                                                                                                                                                                        |
| FTVQECA022M32A                                                                                                                           | 4-6 KW - QE CA TOP MONOFASE 32A - A-MM022 CON SPD                                                                                                                                                                                                                        |
| FTVQECA042T10A                                                                                                                           | 6-8KW - QE CA TOP TRIFASE 10A - A-MM023 CON SPD                                                                                                                                                                                                                          |
| FTVQECC0111SB                                                                                                                            | 1-3 KW - QE CC BASE 1 STRINGA 600V 16A - A-MM046 NO SPD                                                                                                                                                                                                                  |
| FTVQECC0122SB                                                                                                                            | 4-6 KW - QE CC BASE 2 STRINGHE 600V 16A - A-MM050 NO SPD                                                                                                                                                                                                                 |
| FTVQECC0211SB                                                                                                                            | 1-3 KW - QE CC TOP 1 STRINGA 600V 16A - A-MM046 CON SPD                                                                                                                                                                                                                  |
| FTVQECC2222SB                                                                                                                            | 4-6 KW - QE CC TOP 2 STRINGHE 600V 16A - A-MM050 CON SPD                                                                                                                                                                                                                 |
| FTVQECC4222MB                                                                                                                            | 6-8 KW - QE CC TOP 2 STRINGHE 1000V 16A - A-MM049 CON SPD                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QUADRI "ALL IN ONE" (CIOÈ CENTRALINO UNICO CHE CONTIENE SIA IL LATO AC CHE QUELLO DC)</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| FTVQE102MSC                                                                                                                              | <b>1 - 3 KW</b> TBMF 1/1 600V-32A- A-MM012<br>LATO DC 1 STRINGA: PORTAFUSIBILI 1000V 32 A+FUSIBILI 12/16A-SEZIONATORE 600V-SCARICATORE (SPD) 600V<br>LATO AC: IMTD MONOFASE 20A -300MA TIPO A-1 INTERRUOTTORE ENTRA/ESCI (M2)-SCARICATORE (SPD) 230V                     |
| FTVQE122MSF                                                                                                                              | <b>4 - 6 KW</b> TBMF 2/2 600V-32A - A-MM014 (FTVQEADC012SM6K)<br>LATO DC 2 STRINGHE: PORTAFUSIBILI 1000V 32 A+FUSIBILI 12/16A-SEZIONATORE 600V-SCARICATORE (SPD) 600V<br>LATO AC: IMTD MONOFASE 32A -300MA TIPO A-1 INTERRUOTTORE ENTRA/ESCI (M2)-SCARICATORE (SPD) 230V |
| <b>CHIEDERE AL NS. SERVIZIO PRE-VENDITA QUADRI SPECIFICI CON SEZIONATORI A 1000V O QUADRI IN ALIMENTAZIONE TRIFASE CON SPI INTEGRATO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# LISTINO CALDAIE A BIOMASSA

## Bonus casa - Ecobonus:

informazioni alla luce della normativa vigente a gennaio 2025

(l'ufficio tecnico prevendita è a disposizione per l'inoltro della pratica ENEA per i clienti che utilizzano una delle due agevolazioni fiscali)

BONUS CASA (SOLO EDIFICI USO ABITATIVO) ED ECOBONUS (EDIFICI ESISTENTI): ALIQUOTE % DETRAZIONI IRPEF 10 ANNI

| ANNO      |                          | CALDAIE<br>A GAS | SISTEMI IBRIDI<br>FACTORY MADE<br>(CALD GAS + PDC) | POMPE DI<br>CALORE | CALDAIE A<br>BIOMASSA | FOTOVOL-<br>TAICO | TETTO SPESA<br>PER BONUS<br>CASA |
|-----------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| 2025      | ABITAZIONE<br>PRINCIPALE | 0                | 50%                                                | 50%                | 50%                   | 50%               | € 96.000                         |
| 2026-2027 | ABITAZIONE<br>PRINCIPALE | 0                | 36%                                                | 36%                | 36%                   | 36%               | € 96.000                         |
| 2028      | ABITAZIONE<br>PRINCIPALE | 0                | 30%                                                | 30%                | 30%                   | 30%               | € 48.000                         |
|           |                          |                  |                                                    |                    |                       |                   |                                  |
| 2025      | EDIFICIO<br>GENERICO     | 0                | 36%                                                | 36%                | 36%                   | 36%               | € 96.000                         |
| 2026-2027 | EDIFICIO<br>GENERICO     | 0                | 30%                                                | 30%                | 30%                   | 30%               | € 96.000                         |
| 2028      | EDIFICIO<br>GENERICO     | 0                | 30%                                                | 30%                | 30%                   | 30%               | € 48.000                         |

- 50% Bonus casa solo per persone fisiche e uso residenziale su edifici esistenti e accatastati. Nota: con i prodotti a biomassa 5 stelle è possibile accedere alle detrazioni anche con nuove installazione.

- 50% Ecobonus è suggerita a persone fisiche per edifici ad uso non residenziale o a partite IVA. Solo per soggetti che versano IRPEF. Praticabile solo se c'è cambio caldaia biomassa con nuova caldaia a biomassa, con 4 - 5 stelle, con prescrizioni tecniche uguali a conto termico (quindi puffer, combustibile certificato ecc.). L'immobile residenziale sul quale si effettua l'intervento è adibito promiscuamente all'esercizio di un'attività commerciale, dell'arte o della professione.

Attenzione: se non c'è sostituzione di caldaia precedente è necessario titolo abilitativo e formalità varie: L. 10 - CILA ecc.

### LIMITI NORMATIVI:

1. Nel caso di sostituzione di un impianto a biomasse il nuovo generatore dovrà avere una classe di qualità ambientale 4 stelle o superiore; in tutti gli altri casi serve avere una classe di qualità ambientale 5 stelle \*
2. Per gli impianti e gli apparecchi a biomassa, l'accesso agli incentivi fiscali è consentito a condizione che soddisfino i seguenti requisiti minimi:
  - A) Per le caldaie a biomassa di potenza fino a 500 kWt:
    - a) Certificazione di un organismo accreditato che attesti la conformità alla norma EN 303-5 classe 5 per tutti i biocombustibili utilizzati dal generatore;
    - b) obbligo di installazione di un sistema di accumulo termico dimensionato come segue:
      - Per le caldaie a legna un volume secondo le EN 303-5 (anche nel caso di caldaie combinate legna-pellet)
      - Per le caldaie con alimentazione automatica prevedendo un volume di accumulo non inferiore a 20 litri/kWt
      - Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S, LPA31 CTCA, GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poichè il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.
    - c) il combustibile utilizzato deve essere certificato

# ORIENTAMENTO ALLA SCELTA DELLE CALDAIE BIOMASSA

La nostra azienda dispone di una vasta gamma di prodotti a biomassa.

Per ogni specifica esigenza del cliente è stato realizzato un modello di caldaia. Per ogni modello sono disponibili varie potenze suddivise per famiglia.

La nostra offerta si articola infatti su oltre 150 modelli di caldaia a biomassa suddivisi in 14 famiglie di prodotto.

Al fine di assistere il cliente nella scelta del modello più idoneo alle proprie necessità, di seguito elenchiamo le caratteristiche dei vari modelli e le esigenze soddisfatte per ogn'uno di essi.

## ASPIRO CTCA (LEGNA)

Conto Termico 2.0 >

★★★★

Il quadro elettronico in grado di gestire anche la fonte solare, gli 8 mm del focolare e gli altri plus indicati nel catalogo lo rendono il prodotto con il massimo comfort di utilizzo.

È di gran lunga il prodotto più diffuso sul mercato.

Il cliente deve essere informato che in qualunque momento dopo l'acquisto potrà applicare alla sua caldaia il bruciatore a pellet e trasformarla in DUO TECH o una caldaia a gasolio sopra e trasformarla in COMBI (gas-gasolio) in quanto i prodotti Arca sono gli unici modulari sul mercato.

Può essere trasformata anche in una LPA 5 stelle applicando il bruciatore a pellet idoneo.

## ASPIRO CTCA INOX (LEGNA)

Conto Termico 2.0 >

★★★★

Ha tutte le caratteristiche dell'Aspiro con però la variante del focolare in acciaio inox.

Sul corpo in acciaio la garanzia è 10 anni.

Da suggerire a tutti i clienti che utilizzano legna non molto stagionata e nelle zone dove è presente falda acquifera solforosa, o dove la legna è particolarmente ricca di acido acetico.

Tenendo conto dei problemi di corrosione riscontrabili in altri modelli a gassificazione disponibili sul mercato, l'inox è un argomento molto apprezzato dall'utilizzatore finale in ottica di affidabilità e lunga vita della caldaia.

Aspiro e Aspiro inox offrono la possibilità di gestire un generatore ausiliario (gas-gasolio) dal quadro comandi SY400 con priorità sulla legna e passaggio automatico al gasolio quando finisce la carica di legna.

Può essere trasformata anche in una LPA 5 stelle applicando il bruciatore a pellet idoneo.

## ASPIRO DUO TECH (LEGNA-PELLET)

È il prodotto che abbina l'uso della legna con l'uso del pellet con cambio combustibile in manuale.

È da suggerire al cliente che ad esempio dispone di 50 q.li di legna l'anno (derivanti da potatura o da residui di lavorazione del legno) e che, esaurita quella, conclude la stagione invernale utilizzando il pellet.

In sostanza se un cliente va a legna da settembre a gennaio e vuole concludere la stagione comprando il pellet anziché la legna, la Duo tech è la soluzione ottimale.

È ottimale anche per il cliente che è disponibile a caricare di

legna la caldaia nel periodo lavorativo e magari per le feste di Natale decide di non sporcarsi le mani e va a pellet.

La Duo tech non ha l'automatismo per passare da legna a pellet in automatico ma essendo collocato il bruciatore nel magazzino legna superiore ha una notevole capienza di cenere per cui l'estrazione ceneri si può fare anche ogni 400 o 500 Kg di pellet bruciato.

La Duo tech è da consigliare anche ai clienti che usano la caldaia a biomassa anche d'estate, quando sarebbe preferibile farla funzionare a pellet e non caricarla di legna, per i noti problemi di condensa. Nella versione solo pellet da 34 kw è stata certificata conto termico

Conto Termico 2.0 >

★★★★★

## LPA CTCA 5S (LEGNA-PELLET)

È una caldaia certificata a pellet 5 stelle

La sua modularità consente molte soluzioni.

Senza il bruciatore diventa una caldaia a legna Aspiro a 4 stelle. Con il bruciatore posizionato sotto diventa una caldaia LPA automatica legna/pellet.

È ottimale per il cliente che utilizza la legna e il pellet in modo alternato anche giornalmente.

È indicata al cliente che utilizza normalmente legna e vuole essere certo che, anche non caricando la caldaia regolarmente (ad esempio di notte), intervenga l'accensione del pellet garantendo il riscaldamento.

Quindi, si consiglia:

- di posizionare il bruciatore sopra per chi va solo a pellet
- di posizionare il bruciatore sotto per chi va a legna e usa il pellet come soccorritore qualche ora al giorno.

## LPA DUO MATIC (LEGNA-PELLET)

Conto Termico 2.0 >

★★★★★

È il prodotto che abbina l'uso della legna con l'uso del pellet con cambio combustibile in automatico.

È ottimale per il cliente che utilizza la legna e il pellet in modo alternato anche giornalmente.

È indicata al cliente che utilizza normalmente legna e vuole essere certo che, anche non caricando la caldaia regolarmente (ad esempio di notte), intervenga l'accensione del pellet garantendo il riscaldamento.

Rispetto alla Duo Tech è da notare che la capienza di volume di cenere è inferiore. La pulizia con l'asportazione di cenere deve avvenire ogni 150 - 200 Kg di pellet bruciato.

Quindi, si consiglia:

- Duo Tech per chi usa per mesi la legna e poi va a pellet
- LPA per chi alterna anche tutti i giorni la legna con il pellet o per chi va a legna quasi sempre ma vuole avere la comodità di avere il pellet come soccorritore.

## ASPIRO COMBI CONDENSING (LEGNA-GASOLIO A CONDENSAZIONE)

È la caldaia per chi desidera l'uso a legna con l'intervento automatico del gasolio o del gas come soccorritore.

Nella versione con bruciatore a gasolio da 34 kW permette di gestire in un'unica soluzione due caldaie, legna e gasolio con un'unica canna fumaria senza bisogno di realizzare la centrale termica, poiché potendo sfruttare la certificazione del quadro comandi che evita la sommatoria delle potenze, non si supera il limite di legge dei 35 kW.

Conto Termico 2.0

## GRANOLA AUTOMATICA (PELLET)



È la caldaia con il rendimento ciclico più elevato del mercato. Il suo bruciatore brevettato consente la taratura di aria primaria e secondaria al pari di un bruciatore a gasolio.

La funzionalità in aspirazione consente di avere la camera di combustione sempre in depressione per cui anche in caso di usura delle guarnizioni non vi sono rischi di fuoriuscite di fumo in centrale termica. È importante che si utilizzi solo pellet di legno naturale.

Può funzionare bene anche con altri combustibili granulari secchi ad esempio il nocciolino di oliva, noccioli secchi di vario genere, mandorla, gusci di noci, ecc..

Per la verifica e la messa a punto del prodotto con altri combustibili, il servizio prevendita dell'azienda è a disposizione per i test del combustibile.

Inviando in azienda 100 Kg di combustibile granulare, si esegue gratuitamente la messa a punto del bruciatore.

Granola automatica viene fornita con 8 alternativi contenitori di pellet per assicurare la lunga autonomia di esercizio.

La versione **Granola 31 Kw** è certificata Conto termico 2.0 con **certificazione ambientale 4 stelle**.

La versione **Granola 20 CTCA** è certificata Conto termico 2.0 con **certificazione ambientale 5 stelle**.

Conto Termico 2.0



## GRA BVS (PELLET)

È la caldaia a pellet con accumulo sanitario incorporato. Ottimale per installazioni in villette singole. Minimizza l'ingombro della caldaia quindi è l'ideale per le centrali termiche di piccole dimensioni. Dispone di un accumulo sanitario di 100 litri in grado di produrre acqua calda come un accumulo di 150 litri poiché l'inerzia termica dell'acqua di primario in cui è immerso garantisce una riserva supplementare.

Dispone di uno scambiatore solare incorporato per un pannello solare per il periodo estivo. Previene qualunque rischio di stagnazione del pannello solare poiché l'acqua tecnica funge da volano termico disperdente in estate.

La versione **Gra BVS 31 Kw** è certificata Conto termico 2.0 certificazione ambientale **4 stelle**.

La versione **Gra BVS 20 CTCA** è certificata Conto termico 2.0 **certificazione ambientale 5 stelle**.

## GRA - LT (PELLET-GASOLIO A CONDENSAZIONE)

È costituita da una caldaia a pellet granola con sottostante una caldaia a gasolio a condensazione.

La funzionalità prevede in caso di esaurimento del pellet la partenza in automatico a gasolio.

È il prodotto consigliato per il cliente che sostituendo una caldaia a gasolio e disponendo della relativa cisterna, desidera mantenere l'opzione gasolio anche in futuro temendo problemi di approvvigionamento del pellet o ipotizzando in futuro prezzi del gasolio molto bassi.

## GRANOLA MAIS MIX (PELLET - GRANULARI POVERI)

È costituita da una caldaia a pellet che con opportune modifiche è in grado di bruciare anche mais o altri combustibili granulari poveri (nocciolino, sansa ecc.). Il software valuta autonomamente quanta percentuale di granulare povero utilizzabile insieme al pellet.

## TRIOMATIC (LEGNA-PELLET-GASOLIO)

È una caldaia LPA che prevede in più l'opzione gasolio.

In sostanza la caldaia parte a legna, esaurita la legna da il consenso di partenza a pellet, esaurito il pellet può attivare la funzionalità a gasolio.

Le funzioni sono gestibili sia in automatico che in manuale.

## IL PANNELLO SOLARE TERMICO

Tutte le nostre caldaie a legna e a pellet che dispongono di un quadro comandi digitale, possono gestire un eventuale pannello solare.

A tutti i clienti che dispongono solo di caldaia a legna, è fortemente suggerito di installare i pannelli solari per produrre l'acqua calda nel periodo estivo.

## MODULARITÀ TOTALE DELLA GAMMA

Ad ogni modello di Aspiro CTCA o Aspiro CTCA Inox:

- applicando il bruciatore a pellet diventa una LPA 5 stelle

Ad ogni modello di Aspiro o Aspiro Inox:

- applicando bruciatore pellet e caldaia gasolio diventa una Triomatic Manuale.
- applicando una caldaia gasolio-gas diventa una Aspiro Combi.

Il modello LPA invece è costruito sul corpo caldaia delle Aspiro CTCA 4 stelle. Pertanto una Aspiro CTCA può trasformarsi in LPA 5 stelle

## TRASFORMAZIONE CALDAIE INSTALLATE PER AVERE CERTIFICAZIONE 4 O 5 STELLE

È possibile l'upgrade dei modelli non certificati fino a 10 anni dall'immissione nel mercato, scegliendo i componenti idonei a pag 34.

I modelli Granola fino a 50 kW possono evolvere a 4 stelle. Il modello 40 / 50 kW può evolvere in 5 stelle.

**CALDAIE**

## Certificazione ambientale 5 stelle e Conto Termico 2.0

Conto Termico 2.0

| INCENTIVI<br>CONTO TERMICO<br>PER I PRODOTTI ARCA |                                                                                               | FASCIA CLIMATICA |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                   |                                                                                               | A                | B          | C          | D          | E          | F          |
| CALDAIE LEGNA<br>PELLET                           | <b>LPA 22 CTCA 5S</b><br>(POTENZA NOM. 18,6 kW)-(Ce=1,5)                                      | € 1.506,60       | € 2.134,35 | € 2.762,10 | € 3.515,40 | € 4.268,70 | € 4.519,80 |
|                                                   | <b>LPA 28 CTCA 5S</b><br>(POTENZA NOM. 26,0 kW)-(Ce=1,5)                                      | € 2.106,00       | € 2.983,50 | € 3.861,00 | € 4.914,00 | € 5.967,00 | € 6.318,00 |
|                                                   | <b>LPA 35 CTCA 5S</b><br>(POTENZA NOM. 32,3 kW)-(Ce=1,5)                                      | € 2.616,30       | € 3.706,43 | € 4.796,55 | € 6.104,70 | € 7.412,85 | € 7.848,90 |
| PELLET                                            | <b>GRANOLA 20 CTCA 5S</b><br><b>GRANOLA 20 CTCA 5S BVS</b><br>(POTENZA NOM. 17,5 kW)-(Ce=1,5) | € 1.417,50       | € 2.008,13 | € 2.598,75 | € 3.307,50 | € 4.016,25 | € 4.252,50 |

Volume accumulo inerziale minimo obbligatorio per Normativa vigente:  
LPA 22 CTCA 5S, 380 lt; LPA 28 CTCA 5S, 520 lt; LPA 35 CTCA 5S, 650 lt

In corso d'anno, è prevista la certificazione 5 stelle di due nuovi modelli di Granola da 28 e 35 kW.

**CALDAIE**

## Certificazione ambientale 4 stelle e Conto Termico 2.0

Conto Termico 2.0



| INCENTIVI<br>CONTO TERMICO<br>PER I PRODOTTI ARCA |                                                                                          | FASCIA CLIMATICA |            |            |            |             |             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                                                   |                                                                                          | A                | B          | C          | D          | E           | F           |
| CALDAIE A<br>PELLET                               | <b>GRANOLA 21 CTCA</b><br>(POTENZA NOM. 18,47 kW) (Ce= 1,2)                              | € 1.196,86       | € 1.695,55 | € 2.194,24 | € 2.792,66 | € 3.391,09  | € 3.590,57  |
|                                                   | <b>GRANOLA 31 CTCA</b><br><b>GRANOLA 31 CTCA BVS</b><br>(POTENZA NOM. 30,27 kW) (Ce=1,2) | € 1.961,50       | € 2.778,79 | € 3.596,08 | € 4.576,82 | € 5.557,57  | € 5.884,49  |
|                                                   | <b>LPA 31 CTCA</b><br>(POTENZA NOM. 30,27 kW) (Ce=1,2)                                   | € 1.961,50       | € 2.778,79 | € 3.596,08 | € 4.576,82 | € 5.557,57  | € 5.884,49  |
| CALDAIE A<br>LEGNA                                | <b>ASPIRO 25 CTCA</b><br>(POTENZA NOM. 24,08 kW) (Ce=1,5)                                | € 1.950,48       | € 2.763,18 | € 3.575,88 | € 4.551,12 | € 5.526,36  | € 5.851,44  |
|                                                   | <b>ASPIRO 35 CTCA</b><br>(POTENZA NOM. 31,30 kW) (Ce=1,5)                                | € 2.535,30       | € 3.591,68 | € 4.648,05 | € 5.915,70 | € 7.183,35  | € 7.605,90  |
|                                                   | <b>ASPIRO 50 CTCA</b><br>(POTENZA NOM. 41,14 kW) (Ce=1,5)                                | € 3.702,60       | € 5.245,35 | € 6.788,10 | € 8.639,40 | € 10.490,70 | € 11.107,80 |

Per informazioni e aggiornamenti su come accedere al Conto Termico visita il sito [www.arcacaldaie.com](http://www.arcacaldaie.com) alla sezione conto termico.

\*Attenzione alle Regioni che richiedono certificazione ambientale. Per avere l'assistenza per predisporre la pratica al GSE con un professionista in grado di elaborare un preventivo con costi certi contatta [info@divisionesistemi.it](mailto:info@divisionesistemi.it), il servizio gratuito prevendita di Arca.

## STUFE IDRO

**Certificazione ambientale 4 stelle / 5 stelle  
e Conto Termico 2.0**

Conto Termico 2.0

★★★★★ / ★★★★★★

| INCENTIVI<br>CONTO TERMICO<br>PER I PRODOTTI ARCA |                                                                         | FASCIA CLIMATICA |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                   |                                                                         | A                | B          | C          | D          | E          | F          |
| STUFE IDRO                                        | <b>IDRO MANTELLATA IPM 25 ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 26,27 kW) (Ce=1,2) | € 630,68         | € 893,46   | € 1.156,24 | € 1.471,58 | € 1.786,91 | € 1.892,03 |
|                                                   | <b>IDRO MANTELLATA IPM 29 ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 29,87 kW) (Ce=1,2) | € 655,46         | € 928,56   | € 1.201,67 | € 1.529,40 | € 1.857,13 | € 1.966,37 |
|                                                   | <b>IDROPELLET 24 CT R ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 25,22 kW) (Ce=1,5)     | € 778,51         | € 1.102,88 | € 1.427,26 | € 1.816,51 | € 2.205,77 | € 2.335,52 |
|                                                   | <b>IDROPELLET 30 CT R ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 32,63 kW) (Ce=1,5)     | € 840,64         | € 1.190,90 | € 1.541,17 | € 1.961,49 | € 2.381,81 | € 2.521,91 |
|                                                   | <b>IDROPELLET 22 4S ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 18,70 kW) (Ce=1,2)       | € 565,09         | € 800,54   | € 1.035,99 | € 1.318,54 | € 1.601,08 | € 1.695,26 |
|                                                   | <b>IDROPELLET 20 5S ★★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 20,5 kW) (Ce= 1,5)      | € 728,53         | € 1.032,08 | € 1.335,63 | € 1.699,90 | € 2.064,16 | € 2.185,58 |

## STUFE ARIA

**Certificazione ambientale 4 stelle  
e Conto Termico 2.0**

Conto Termico 2.0

★★★★

| INCENTIVI<br>CONTO TERMICO *<br>PER I PRODOTTI ARCA |                                                                                                                                         | FASCIA CLIMATICA |          |          |            |            |            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|------------|------------|------------|
|                                                     |                                                                                                                                         | A                | B        | C        | D          | E          | F          |
| STUFE ARIA                                          | <b>AIRPELLET 10 4S ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 9,14 kW)-(Ce=1,2)                                                                         | € 426,95         | € 604,85 | € 782,75 | € 996,23   | € 1,209,71 | € 1.280,86 |
|                                                     | <b>AIRPELLET 12 4S ★★★★★</b><br><b>AIR SLIM 12 4S ★★★★★</b><br><b>AIR 12 4S canalizzabile ★★★★★</b><br>(POTENZA NOM. 10,99 kW)-(Ce=1,2) | € 462,52         | € 655,24 | € 847,96 | € 1.079,22 | € 1.310,48 | € 1.387,57 |

Per informazioni e aggiornamenti su come accedere al Conto Termico visita il sito [www.arcacaldaie.com](http://www.arcacaldaie.com) alla sezione conto termico. Per avere l'assistenza per predisporre la pratica al GSE con un professionista in grado di elaborare un preventivo con costi certi contatta [info@divisionesistemi.it](mailto:info@divisionesistemi.it), il servizio gratuito prevendita di Arca.

**CALDAIA COMBINATA LEGNA/PELLETS  
(CERTIFICATA A PELLETT 5 STELLE)**
**NOVITÀ**
**LPA 22/28/35 CTCA 5S**

La caldaia è configurata con bruciatore nella parte superiore, dotata di un pannello comandi elettronico che consente il funzionamento **solo pellet**.

Sono esclusi:

- contenitore laterale da affiancare alla stessa da specificare in fase di ordine, e relativa coclea

**Conto Termico 2.0**

**Versione con bruciatore sopra**

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO                | Prezzo      |
|------------------------|------------------------|-------------|
| 18,6                   | <b>LPA 22 CTCA 5S</b>  | € 9.038,00  |
| 26                     | <b>LPA 28 CTCA 5S</b>  | € 9.670,00  |
| 32,3                   | <b>LPA 35 CTCA 5S</b>  | € 10.280,00 |
| 70                     | <b>LPA 70 CTCA 5S*</b> | €           |

\*in corso di certificazione

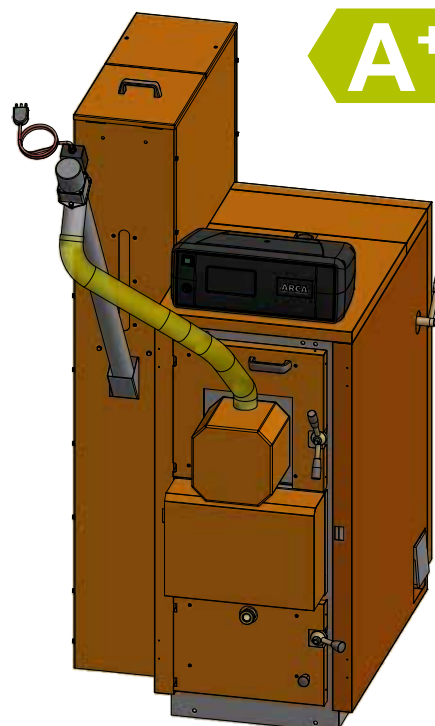
**Versione INOX con bruciatore sopra**

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO                  | Prezzo      |
|------------------------|--------------------------|-------------|
| 18,6                   | <b>LPA 22 CTCA 5S I</b>  | € 9.725,00  |
| 26                     | <b>LPA 28 CTCA 5S I</b>  | € 10.440,00 |
| 32,3                   | <b>LPA 35 CTCA 5S I</b>  | € 11.160,00 |
| 70                     | <b>LPA 70 CTCA 5S I*</b> | €           |

\*in corso di certificazione



Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S e LPA31 CTCA possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.


**A+**
**ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE per LPA 22 / LPA 28**

| DESCRIZIONE                                | Note di utilizzo                                         | CODICE           | Prezzo   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Porta superiore cieca per LPA 22 / LPA 28  | Per utilizzo solo legna togliendo il bruciatore a pellet | <b>PSCLPA22</b>  | € 210,00 |
| Porta inferiore forata per LPA 22 / LPA 28 | Per trasformare in LPA con bruciatore sotto              | <b>PIFLPA22</b>  | € 228,00 |
| Gruppo aria con motore                     | Per trasformare in LPA con bruciatore sotto              | <b>CASA007</b>   | € 350,00 |
| Porta inferiore cieca per LPA 22 / LPA 28  |                                                          | <b>PORF020FU</b> | € 138,00 |

**ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE per LPA35**

| DESCRIZIONE                       | Note di utilizzo                                         | CODICE           | Prezzo   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Porta superiore cieca per LPA 35  | Per utilizzo solo legna togliendo il bruciatore a pellet | <b>PSCLPA35</b>  | € 290,00 |
| Porta inferiore forata per LPA 35 | Per trasformare in LPA con bruciatore sotto              | <b>PIFLPA35</b>  | € 308,00 |
| Gruppo aria con motore            | Per trasformare in LPA con bruciatore sotto              | <b>CASA007</b>   | € 350,00 |
| Porta inferiore cieca LPA 35      |                                                          | <b>PORF021FU</b> | € 152,00 |

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia 2 anni sulle parti elettriche.

**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia.

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

**NB:** La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare, la coclea e il contenitore a pag. 34.

Per gli accessori termostati ambiente e remoti vedi pag. 25

**CALDAIA COMBINATA LEGNA/PELLETS  
(CERTIFICATA A PELLETT 5 STELLE)**

**NOVITÀ**

**LPA 22/28/35 CTCA 5S A**

La caldaia è configurata con bruciatore nella parte inferiore, dotata di un pannello comandi elettronico che consente di selezionare il funzionamento **automatico legna/pellet**, oppure **solo legna** o **solo pellet**.

Sono esclusi:

- contenitore laterale da affiancare alla stessa da specificare in fase di ordine, e relativa coclea

**Versione con bruciatore sotto  
e gruppo aria motorizzato**

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO           | Prezzo      |
|------------------------|-------------------|-------------|
| 18,6                   | LPA 22 CTCA 5S A  | € 9.338,00  |
| 26                     | LPA 28 CTCA 5S A  | € 10.020,00 |
| 32,3                   | LPA 35 CTCA 5S A  | € 10.590,00 |
| 70                     | LPA 70 CTCA 5S A* | €           |

\*in corso di certificazione

**Versione INOX con bruciatore sotto  
e gruppo aria motorizzato**

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO             | Prezzo      |
|------------------------|---------------------|-------------|
| 18,6                   | LPA 22 CTCA 5S I A  | € 10.075,00 |
| 26                     | LPA 28 CTCA 5S I A  | € 10.790,00 |
| 32,3                   | LPA 35 CTCA 5S I A  | € 11.570,00 |
| 70                     | LPA 70 CTCA 5S I A* | €           |

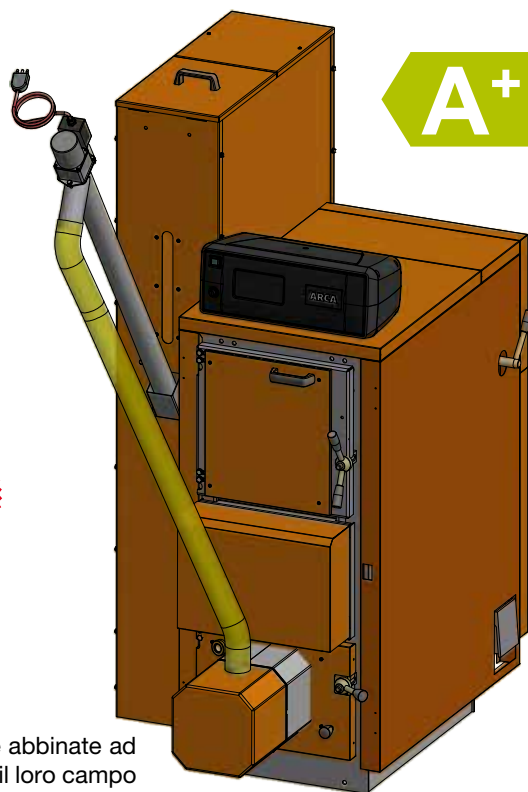
\*in corso di certificazione

Le caldaie a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S e LPA31 CTCA possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

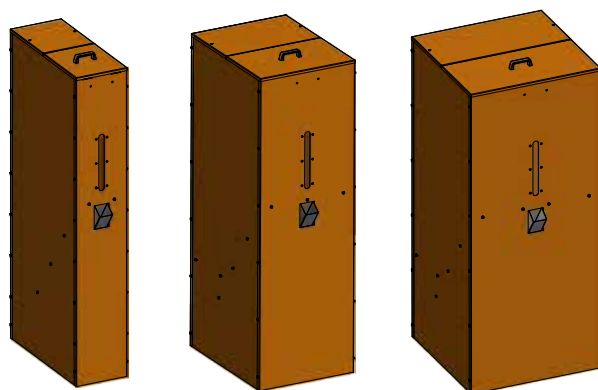
**Conto Termico 2.0**



**A+**



**CONTENITORI PELLETT**



CON0195

CON0365

CON0605

**CONTENITORE (verticale a fianco caldaia)**

| Capacità<br>Lt. | LARGHEZZA<br>mm | LUNGHEZZA<br>mm | ALTEZZA<br>mm | MODELLO<br>CODICE | Prezzo   |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------|
| 227             | 280             | 700             | 1650          | CON0195           | € 490,00 |
| 419             | 530             | 700             | 1650          | CON0365           | € 620,00 |
| 554             | 700             | 700             | 1650          | CON0605           | € 650,00 |

**COCLEA E BRUCIATORI**

| Mod.                        | Codice    | Prezzo     |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Coclea completa Ø60 Lg.1900 | COC005S   | € 900,00   |
| Bruciatore 26 kW 5S         | BRU00265S | € 3.230,00 |
| Bruciatore 36 kW 5S         | BRU00365S | € 3.940,00 |

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia 2 anni sulle parti elettriche.

**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia.

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO** a pag. 34.

**NB:** La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare a pag. 34, e la coclea e il contenitore come sopra.

Per gli accessori termostati ambiente e remoti vedi pag. 25

**CALDAIA CERTIFICATA CONTO TERMICO PER FUNZIONAMENTO A LEGNA CON FACOLTÀ DI APPLICAZIONE SUCCESSIVA DI BRUCIATORE A PELLETTA**
**ASPIRO CTCA**

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a legna in ciocchi e dispone di Certificazione Ambientale 4 stelle.

Caldaia per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione sull'aspirazione. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Motore ad asse orizzontale.

Dotata di sonda lambda di serie.

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | CODICE         | Prezzo     |
|---------------------|----------------|------------|
| 25                  | <b>A25CTCA</b> | € 6.310,00 |
| 31                  | <b>A35CTCA</b> | € 7.219,00 |
| 41                  | <b>A50CTCA</b> | € 8.360,00 |

Caldaia **con focolare in acciaio inox** per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione sull'aspirazione. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Motore ad asse orizzontale.

**Versione R INOX** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | CODICE          | Prezzo     |
|---------------------|-----------------|------------|
| 25                  | <b>A25CTCAI</b> | € 7.256,00 |
| 31                  | <b>A35CTCAI</b> | € 8.301,00 |
| 41                  | <b>A50CTCAI</b> | € 9.614,00 |

| Codice           | Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) | Prezzo Euro |
|------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KITP001FU</b> | per LPA 29, AM29FU, A 25 CTCA                           | € 207,00    |
| <b>KITP002FU</b> | per LPA 45, LPA 56, AM45FU, AM56FU, A 35 CTCA A 50 CTCA | € 207,00    |

**SONDE**

| Modello                        | CODICE         | Prezzo  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| Sonda Boiler/Puffer (Optional) | <b>SON0006</b> | € 21,00 |
| Sonda Solare (Optional)        | <b>SON0007</b> | € 26,00 |

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia **2 anni** sulle parti elettriche.

**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia. **LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO** a pag. 34.

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) il cui volume dovrà essere dimensionato dal progettista termotecnico.

**NB:** se la caldaia non viene utilizzata ai fini del CONTO TERMICO, la potenza può essere incrementata

**Conto Termico 2.0**


**CALDAIA COMBINATA LEGNA/PELLETS  
 (CERTIFICATA A PELLET 4 STELLE MOD. 31 KW)**
**NOVITÀ**
**LPA DUO MATIC**

La caldaia è dotata di un pannello comandi elettronico che consente di selezionare il funzionamento **automatico legna/pellet**, oppure **solo legna** o **solo pellet**.

Sono esclusi:

- contenitore laterale da affiancare alla stessa da specificare in fase di ordine, e relativa coclea
- cofano anteriore di copertura

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO              | Prezzo      |
|------------------------|----------------------|-------------|
| 31                     | <b>LPA 31 CTCA *</b> | € 7.887,00  |
| 54                     | <b>LPA 45 R</b>      | € 7.660,00  |
| 67                     | <b>LPA 56 R</b>      | € 9.161,00  |
| 82                     | <b>LPA 70 R</b>      | € 11.989,00 |
| 110                    | <b>LPA 90 R</b>      | € 13.429,00 |
| 145                    | <b>LPA 120 R</b>     | € 16.564,00 |

**Versione SA** con produzione acqua calda sanitaria /  
 scambiatore utilizzabile per secondo circuito riscaldamento

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO           | Prezzo<br>senza Sonda Lambda |
|------------------------|-------------------|------------------------------|
| 31                     | <b>LPA 31 SA*</b> | € 8.603,00                   |
| 54                     | <b>LPA 45 SA</b>  | € 8.417,00                   |
| 67                     | <b>LPA 56 SA</b>  | € 9.975,00                   |

\* Solo il modello da 31 kW beneficia degli incentivi  
 Conto Termico 2.0 per la funzionalità a pellet.

**LPA DUO MATIC INOX**

La caldaia è dotata di un pannello comandi elettronico che consente di selezionare il funzionamento **automatico legna/pellet**, oppure **solo legna** o **solo pellet**. Escluso contenitore e coclea.


**Versione R INOX** solo riscaldamento

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO                | Prezzo      |
|------------------------|------------------------|-------------|
| 31                     | <b>LPA 31 CTCA I *</b> | € 8.816,00  |
| 54                     | <b>LPA 45 RI</b>       | € 8.574,00  |
| 67                     | <b>LPA 56 RI</b>       | € 10.260,00 |
| 82                     | <b>LPA 70 RI</b>       | € 13.562,00 |
| 110                    | <b>LPA 90 RI</b>       | € 15.058,00 |
| 145                    | <b>LPA 120 RI</b>      | € 18.267,00 |

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO           | Prezzo      |
|------------------------|-------------------|-------------|
| 54                     | <b>LPA 45 SAI</b> | € 9.247,00  |
| 67                     | <b>LPA 56 SAI</b> | € 11.065,00 |

\* Solo il modello da 31 kW beneficia degli incentivi  
 Conto Termico 2.0 per la funzionalità a pellet.

| Modello                                   | CODICE          | Prezzo   |
|-------------------------------------------|-----------------|----------|
| Cofano di copertura per LPA 31 (Optional) | <b>CFCOP001</b> | € 437,00 |

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia 2 anni sulle parti elettriche.  
**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia.

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

**NB:** La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare, la coclea e il contenitore a pag. 34.

Per gli accessori termostati ambiente e remoti vedi pag. 25

**CALDAIA CERTIFICATA CONTO TERMICO E CERTIFICAZIONE AMBIENTALE 4 STELLE PER FUNZIONAMENTO A PELLETT**

**GRANOLA CTCA ★★★★★**

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a pellet di legno naturale e dispone di **CERTIFICAZIONE AMBIENTALE 4 STELLE**.

Accensione automatica, caricamento automatico.

Contentore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico. La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico e contentore sovrastante la caldaia o affiancato alla stessa da specificare in fase di ordine.


**GRANOLA CTCA 5S ★★★★★**

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a pellet di legno naturale e dispone di **CERTIFICAZIONE AMBIENTALE 5 STELLE**.

Accensione automatica, caricamento automatico.

Contentore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico. La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico e contentore sovrastante la caldaia o affiancato alla stessa da specificare in fase di ordine.

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO**

| MODELLO                   | Potenzialità max kW | Codice             | Prezzo     | Certificazione ambientale |
|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------|
| <b>GRANOLA 21 CTCA *</b>  | 21                  | <b>GRA21CTCA</b>   | € 6.042,00 | ★★★★★                     |
| <b>GRANOLA 31 CTCA</b>    | 31                  | <b>GRA31CTCA</b>   | € 7.098,00 | ★★★★★                     |
| <b>GRANOLA 20 CTCA 5S</b> | 20                  | <b>GRA20CTCA5S</b> | € 7.100,00 | ★★★★★                     |

Il modello Granola 21 CTCA è configurato con il quadro elettrico sopra il contentore pellet e senza la contro porta anteriore come granola automatica pag. 28

Le caldaie a pellet GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

| Codice         | Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) | Prezzo Euro |
|----------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KITP007</b> | per GRA 21 CTCA                                         | € 207,00    |
| <b>KITP008</b> | per GRA 31 CTCA / GRA20CTCA 5S                          | € 207,00    |

**SONDE**

| Modello                        | CODICE         | Prezzo  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| Sonda Boiler/Puffer (Optional) | <b>SON0006</b> | € 21,00 |
| Sonda Solare (Optional)        | <b>SON0007</b> | € 26,00 |

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare a pag. 34.

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) di volume pari a circa 20 lt/kw.



## GRANOLA CTCA ROS con serbatoio laterale

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a pellet di legno naturale e dispone di Certificazione Ambientale 4 stelle / 5 stelle. Accensione automatica, caricamento automatico. Contenitore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico. La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico.

Sono esclusi:

- contenitore laterale da affiancare alla stessa da specificare in fase di ordine, e relativa coclea

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO**

| MODELLO                | Potenzialità max<br>kW | Codice         | Prezzo     | Certificazione ambientale |
|------------------------|------------------------|----------------|------------|---------------------------|
| GRANOLA 21 CTCA ROS    | 21                     | GRA21CTCAROS   | € 4.549,00 | ★★★★                      |
| GRANOLA 31 CTCA ROS    | 31                     | GRA31CTCAROS   | € 5.605,00 | ★★★★                      |
| GRANOLA 20 CTCA 5S ROS | 20,5                   | GRA20CTCA5SROS | € 6.200,00 | ★★★★★                     |

La controporta anteriore è opzionale.  
Può essere ordinata la prezzo di € 295.00.

Al prezzo della caldaia bisogna aggiungere il prezzo del contenitore e della coclea

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare a pag. 34.

**Centralina per gestione fino a quattro zone**

| Codice   | Descrizione              | Prezzo Euro |
|----------|--------------------------|-------------|
| SCH0005C | Quadro centralina 4 zone | € 156,00    |

Le caldaie a pellet GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poiché il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

**COMANDI REMOTI per caldaie biomassa**



**COMANDO REMOTO per quadri elettronici di caldaie biomassa WiFi (interno al quadro caldaia), comandabile da smartphone o tablet**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Cod. KITWIFI01 | <b>€ 245,00</b> |
|----------------|-----------------|



**COMANDO REMOTO (non WiFi) per caldaie a biomassa**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Cod. TAS0004REM | <b>€ 281,00</b> |
|-----------------|-----------------|

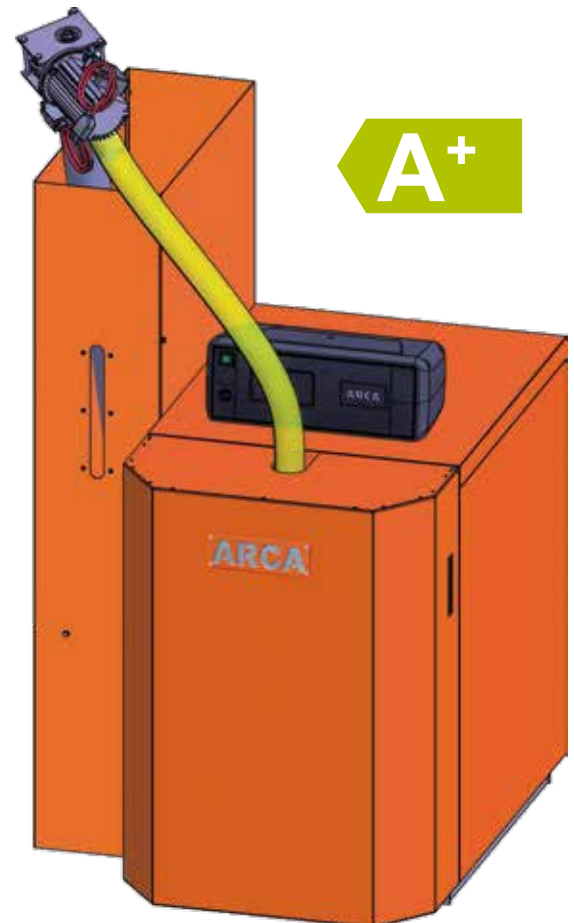
**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) di volume pari a circa 20 lt/kw.

**Conto Termico 2.0**



**A+**

### ASPIRO COMBI CONDENSING



Caldaia policombustibile legna/gasolio configurata con una caldaia a legna certificata 4 stelle con sovrapposta una caldaia a gasolio a condensazione. Caldaie separate e camini indipendenti. La fornitura comprende la caldaia a gasolio a condensazione con relativo bruciatore e la caldaia a legna sottostante. Controllo elettronico. Funzionamento solo legna -solo gasolio o con passaggio automatico a gasolio a fine carica di legna.

**La presenza della caldaia a gasolio, esclude la possibilità di accedere agli incentivi Conto Termico.**

Il dimensionamento del puffer è pertanto a discrezione del progettista. Volume consigliato 500 - 750 lt.

### ASPIRO INOX COMBI CONDENSING

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO          | Prezzo      |
|------------------------|------------------|-------------|
| 25                     | <b>AC25RICON</b> | € 10.410,00 |
| 31                     | <b>AC35RICON</b> | € 11.881,00 |
| 41                     | <b>AC50RICON</b> | € 13.884,00 |

### ASPIRO COMBI CONDENSING

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max<br>kW | MODELLO         | Prezzo      |
|------------------------|-----------------|-------------|
| 25                     | <b>AC25RCON</b> | € 9.464,00  |
| 31                     | <b>AC35RCON</b> | € 10.800,00 |
| 41                     | <b>AC50RCON</b> | € 12.644,00 |



**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

## CALDAIE A COMBUSTIBILI SOLIDI

### ASPIRATE MODULANTI



#### ASPIRO

Caldaia in acciaio per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione. TRE GIRI EFFETTIVI DEI FUMI. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Ventilatore ad asse orizzontale. Spessore focolare 8 mm.

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO | Prezzo senza Sonda Lambda |
|---------------------|---------|---------------------------|
| 34                  | A 29 R  | € 4.900,00                |
| 50                  | A 43 R  | € 5.394,00                |
| 60                  | A 52 R  | € 6.416,00                |
| 81                  | A 70 R  | € 8.863,00                |
| 105                 | A 90 R  | € 9.778,00                |

**Versione SA** con produzione acqua calda sanitaria

| Potenzialità max kW | MODELLO | Prezzo senza Sonda Lambda |
|---------------------|---------|---------------------------|
| 34                  | A 29 SA | € 5.573,00                |
| 50                  | A 43 SA | € 6.109,00                |
| 60                  | A 52 SA | € 7.185,00                |
| 81                  | A 70 SA | € 10.029,00               |

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO, VEDI PAG. 36**

## CALDAIE A COMBUSTIBILI SOLIDI

### ASPIRATE MODULANTI FOCOLARE IN ACCIAIO INOX



#### ASPIRO INOX

Caldaia con focolare in acciaio inox per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione. TRE GIRI EFFETTIVI DEI FUMI. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Ventilatore ad asse orizzontale.

**Versione R INOX** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO | Prezzo senza Sonda Lambda |
|---------------------|---------|---------------------------|
| 34                  | A 29 RI | € 5.642,00                |
| 50                  | A 43 RI | € 6.268,00                |
| 60                  | A 52 RI | € 7.525,00                |
| 81                  | A 70 RI | € 10.330,00               |
| 105                 | A 90 RI | € 11.418,00               |

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

| Potenzialità max kW | MODELLO  | Prezzo senza Sonda Lambda |
|---------------------|----------|---------------------------|
| 34                  | A 29 SAI | € 6.236,00                |
| 50                  | A 43 SAI | € 6.899,00                |
| 60                  | A 52 SAI | € 8.184,00                |
| 81                  | A 70 SAI | € 11.346,00               |

Per i modelli 29, 43 e 52 esistono anche le versioni A25CTCA, A35CTCA e A50CTCA con la certificazione ambientale 4 stelle.

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia **2 anni** sulle parti elettriche.

**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia.

**LA GARANZIA È SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

Conformità  
**EN 303.5**  
Classe di prestazione 5

**A+**



**ELETTRONICA DIGITALE  
MODULANTE CON GESTIONE COL-  
LETTORE SOLARE**



Conformità  
**EN 303.5**  
Classe di prestazione 5

**A+**



### GRANOLA AUTOMATICA

Caldaia funzionante a pellet di legno naturale.

Accensione automatica, caricamento automatico.

Contentore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico.

La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico e contenitore sovrastante la caldaia o affiancato alla stessa da specificare in fase di ordine.

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO, VEDI PAG. 34.**

| MODELLO     | Potenzialità max<br>kW | Codice   | Prezzo      |
|-------------|------------------------|----------|-------------|
| GRA 50 AUT  | 50                     | GRA50RO  | € 7.159,00  |
| GRA 80 AUT  | 80                     | GRA80RO  | € 11.455,00 |
| GRA 115 AUT | 115                    | GRA115RO | € 15.495,00 |
| GRA 150 AUT | 150                    | GRA150RO | € 19.026,00 |

GRA80 - GRA115 - GRA150 è previsto solo con il contenitore per il pellet affiancato, capacità 400Kg (Cod. CON0600) e la coclea mod. COC0502 (per GRA80) o COC0504 (per GRA115 e GRA150).

Conformità EN 303.5 con certificazione da ente terzo per modelli 30-40-50.

Certificazione ambientale 3 stelle per il modello GRA 20 e 2 stelle per il modello GRA 30



GRANOLA 50

#### DIMENSIONI SERBATOIO

| Modello           | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ALTEZZA<br>mm | CAPACITA'<br>SERBATOIO<br>kg | COD.    |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|---------|
| GRA 40/50 RO      | 1100            | 690             | 730           | 280                          | **      |
| GRA 80/115/150 RO | 700             | 700             | 1500          | 400                          | CON600* |

\* Contenitore di serie compreso nel prezzo della caldaia, altre dimensioni opzionali vedi listino a pag. 34

\*\* Il contenitore pellet è sovrapposto alla caldaia.

#### SONDE

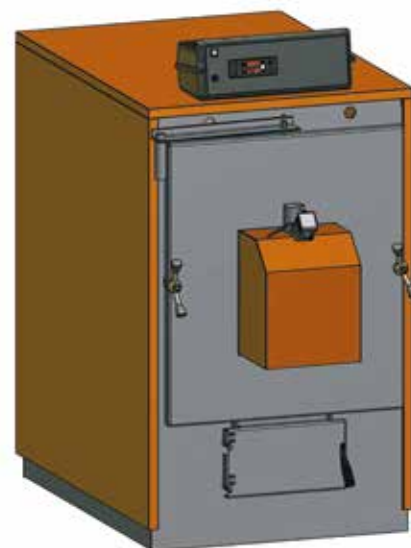
| Modello                        | CODICE  | Prezzo  |
|--------------------------------|---------|---------|
| Sonda Fumi (Fornita di serie)  | SON0005 | € 35,00 |
| Sonda Boiler/Puffer (Optional) | SON0006 | € 21,00 |
| Sonda Solare (Optional)        | SON0007 | € 26,00 |

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.



GRANOLA 80, 115, 150

### GRANOLA 250 E 500 AUTOMATICA

Caldaia funzionante a pellet di legno naturale.

Accensione automatica, caricamento automatico.

La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico, contenitore (CON0360) e coclea (COC0504).

Conformità  
**EN 303.5**  
Classe di prestazione 5

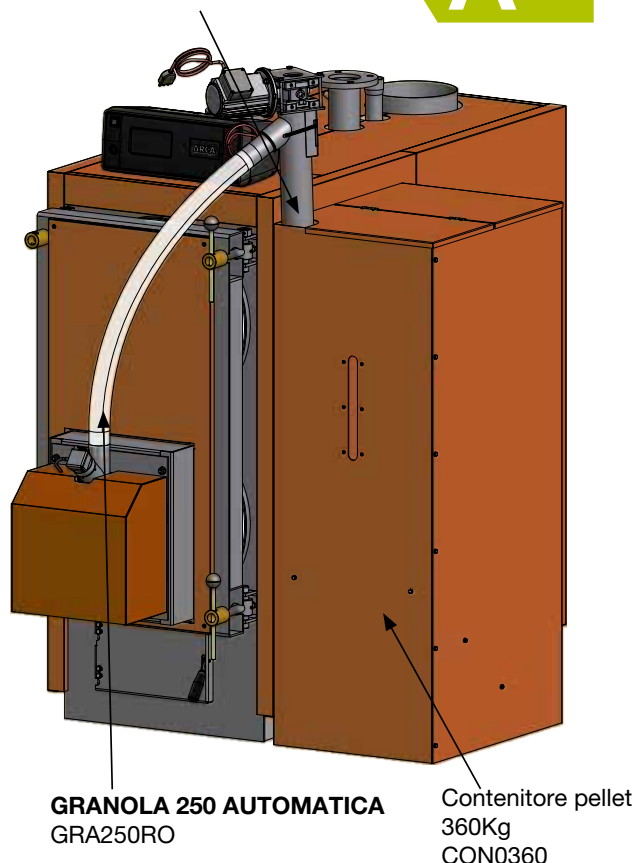
**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO, VEDI PAG. 34.**

| MODELLO            | Potenzialità max<br>kW | Codice          | Prezzo      |
|--------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| <b>GRA 250 AUT</b> | 250                    | <b>GRA250RO</b> | € 23.328,00 |
| <b>GRA 500 AUT</b> | 500                    | <b>GRA500RO</b> | € 45.865,00 |

Coclea ø 90mm,  
COC0504

**A+**

Il contenitore pellet può essere affiancato e alimentato attingendo da un contenitore di grande capienza, come esemplificato.



**GRANOLA 250 AUTOMATICA**  
GRA250RO

Contenitore pellet  
360Kg  
CON0360

| DESCRIZIONE                    | CAPACITÀ<br>KG | LARGHEZZA<br>CM | PROFONDITÀ<br>CM | ALTEZZA<br>CM                              | CODICE  | PREZZO     |
|--------------------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------|---------|------------|
| Contenitore pellet in acciaio* | 1200           | 115             | 120              | 180 (Altezza minima locale tecnico 210 cm) | CON1500 | € 1.701,00 |
| Contenitore pellet in acciaio* | 1600           | 115             | 160              | 180 (Altezza minima locale tecnico 250 cm) | CON2000 | € 2.143,00 |

\* Contenitore pellet in acciaio, vedi disegno pag. 34

#### SONDE

| Modello                        | CODICE         | Prezzo  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| Sonda Fumi (Fornita di serie)  | <b>SON0005</b> | € 35,00 |
| Sonda Boiler/Puffer (Optional) | <b>SON0006</b> | € 21,00 |
| Sonda Solare (Optional)        | <b>SON0007</b> | € 26,00 |

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

### GRANOLA MAIS MIX

Caldaia funzionante a pellet di legno naturale e combustibili granulari miscelati.

Accensione automatica, caricamento automatico.

Motoriduttore secondario per gestione combustibile granulare povero.

Contentore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico.

Contentore separato per il combustibile granulare povero da aggiungere al prezzo della caldaia.

La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico e contentore sovrastante la

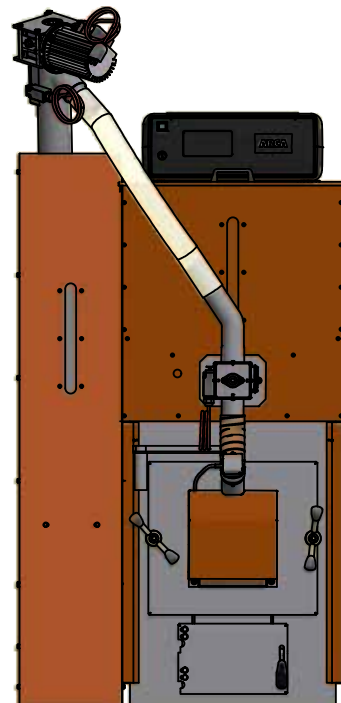
caldaia o affiancato alla stessa da specificare in fase di ordine.

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO**

| MODELLO                      | Potenzialità max<br>kW | Codice          | Prezzo      |
|------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| <b>Granola 21 CTCA (MIX)</b> | 30                     | <b>GRA21MIX</b> | € 6.892,00  |
| <b>Granola 31 CTCA (MIX)</b> | 50                     | <b>GRA31MIX</b> | € 7.978,00  |
| <b>Granola 70 MIX</b>        | 70                     | <b>GRA70MIX</b> | € 12.274,00 |

GRA70 è previsto solo con il contentore per il pellet affiancato, capacità 400Kg (Cod. CON0600) e la coclea mod. COC0502 (per GRA70).

Il contentore del combustibile granulare povero va aggiunto alla fornitura con la relativa coclea selezionandolo dai modelli disponibili.



GRANOLA MIX 30 - 50

#### DIMENSIONI SERBATOIO DI CALDAIA

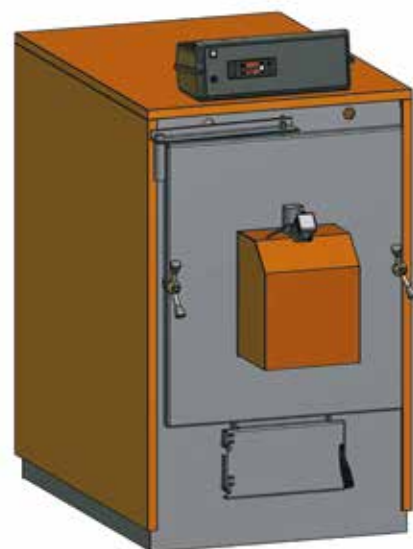
| Modello                      | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ALTEZZA<br>mm | CAPACITA'<br>SERBATOIO<br>kg | COD.           |
|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|----------------|
| <b>GRANOLA 31 CTCA (MIX)</b> | <b>900</b>      | <b>620</b>      | <b>650</b>    | <b>196</b>                   | <b>**</b>      |
| GRA 50 MIX                   | <b>1100</b>     | <b>690</b>      | <b>730</b>    | <b>280</b>                   | <b>**</b>      |
| GRA 70 MIX                   | <b>700</b>      | <b>700</b>      | <b>1500</b>   | <b>400</b>                   | <b>CON600*</b> |

\* Contentore di serie compreso nel prezzo della caldaia, altre dimensioni opzionali vedi listino seguente

\*\* Il contentore pellet è sovrapposto alla caldaia.

#### SONDE

| Modello                        | CODICE         | Prezzo  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| Sonda Fumi (Fornita di serie)  | <b>SON0005</b> | € 35,00 |
| Sonda Boiler/Puffer (Optional) | <b>SON0006</b> | € 21,00 |
| Sonda Solare (Optional)        | <b>SON0007</b> | € 26,00 |



GRANOLA MIX 70

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

## CALDAIE POLICOMBUSTIBILI

### CALDAIA A GASOLIO - PELLET

#### GRA-LT CONDENSING

GRA-LT caldaia policombustibile in acciaio, con controllo elettronico, funzionante a gasolio a condensazione e a pellet, con selezione manuale del combustibile da utilizzare e passaggio automatico a gasolio esaurita la carica di pellet: funziona in modo alternato per cui le potenze non si sommano ai fini della normativa VVFF.

La fornitura comprende la caldaia a gasolio a condensazione con relativo bruciatore (per i soli modelli 23 e 31 kW) e la caldaia a pellet sottostante.

Sono escluse dalla fornitura il contenitore del pellet, la coclea relativa e le eventuali sonda bollitore e sonda solare.

Caldaia a pellet certificata 4 stelle modello 31 kW. La presenza della caldaia a gasolio, esclude la possibilità di accedere agli incentivi Conto Termico.

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 34.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 34.



#### Modelli con parte gasolio condensing

| Pot.max kW | MODELLO               | Prezzo      |
|------------|-----------------------|-------------|
| 21         | <b>GRA21LT21CON *</b> | € 8.712,00  |
| 31         | <b>GRA31LT31CON *</b> | € 10.714,00 |

\* Modelli con caldaia a pellet certificata 4 stelle

#### Modelli con parte gasolio non condensing

|     |                       |             |
|-----|-----------------------|-------------|
| 40  | <b>GRA40LT45 **</b>   | € 7.783,00  |
| 50  | <b>GRA50LT45 **</b>   | € 8.061,00  |
| 80  | <b>GRA80MK80 **</b>   | € 11.731,00 |
| 115 | <b>GRA115MK100 **</b> | € 16.443,00 |

\*\* Modelli riservati ai paesi extra UE



#### GRA-BVS ★★★★★ / ★★★★★★

GRA-BVS è una caldaia in acciaio, controllata e gestita elettronicamente con tecnologia digitale, funzionante a pellet, dotata di accumulo inerziale di lt 160 e con accumulo sanitario sovrastante immerso di lt 100.

Funzionalità:

- a pellet automatica con modulazione da 8 a 30 Kw;
- accensione automatica;
- **scambiatore per intergrazione solare** (adatto per un pannello di 2mq).

La fornitura comprende la caldaia a pellet, il quadro comandi digitale, il bruciatore a pellet. Sono escluse dalla fornitura il contenitore del pellet, la coclea relativa e l'eventuale sonda. La presenza dell'accumulo immerso di volume limitato, consente la possibilità di accedere comunque agli incentivi Conto Termico.

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 34.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 34.

| Potenzialità max kW | MODELLO                | Prezzo     | Certificazione ambientale |
|---------------------|------------------------|------------|---------------------------|
| 21                  | <b>GRABVS21 *</b>      | € 5.700,00 | ★★★★★                     |
| 31                  | <b>GRABVS31 **</b>     | € 5.800,00 | ★★★★★                     |
| 20                  | <b>GRABVS20CTCA 5S</b> | € 6.900,00 | ★★★★★                     |

\* caldaia certificata 4 stelle (no conto termico)

\*\* caldaia certificata 4 stelle e conto termico

Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.

LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 34.

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.



**PER TUTTI GLI ALTRI MODELLI DI CALDAIE A BIOMASSA NON INDICATI  
NEL PRESENTE LISTINO CONSULTARE IL SITO  
[WWW.ARCACALDAIE.COM](http://WWW.ARCACALDAIE.COM)  
ALLA SEZIONE CATALOGO CALDAIE BIOMASSA**

## GENERATORI DI ARIA CALDA A BIOMASSA

### GENERATORI DI ARIA CALDA

#### GENERATORE DI ARIA CALDA A PELLET

Generatore di aria calda, equipaggiato con bruciatore a pellet, dotato di accensione automatica e modulazione della potenza.

Movimentabile con un normale transpallet o accessoriabile con ruote "optional".

La fornitura comprende: contenitore (CON0360) e coclea (COC0502).

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 34.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 34.

| Potenzialità max kW | DESCRIZIONE                | MODELLO        | Prezzo      |
|---------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| 34                  | generatore a pellet 34 Kw  | <b>GENP034</b> | € 9.230,00  |
| 50                  | generatore a pellet 50 Kw  | <b>GENP050</b> | € 9.343,00  |
| 80                  | generatore a pellet 80 Kw  | <b>GENP080</b> | € 10.854,00 |
| 100                 | generatore a pellet 100 Kw | <b>GENP100</b> | € 12.233,00 |
| 150                 | generatore a pellet 150 Kw | <b>GENP150</b> | € 15.052,00 |
| 250                 | generatore a pellet 250 Kw | <b>GENP250</b> | € 17.074,00 |

**Garanzia: 3 anni sul corpo, 2 anni sulle parti elettriche.**



#### GENERATORE DI ARIA CALDA AUTOMATICO LEGNA PELLET

Generatore di aria calda, equipaggiato con bruciatore a pellet, dotato di accensione automatica e modulazione della potenza. Dotato di servomotore per apertura automatica in funzionamento a legna, flangia attacco bruciatore allungata, catalizzatore in refrattario, griglia in ghisa per il funzionamento solo legna.

Movimentabile con un normale transpallet o accessoriabile con ruote "optional".

La fornitura comprende: contenitore (CON0360) e coclea (COC0502).

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 34.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 34.

| Potenzialità max kW | DESCRIZIONE                      | MODELLO          | Prezzo      |
|---------------------|----------------------------------|------------------|-------------|
| 34                  | generatore a legna pellet 34 Kw  | <b>GENLPA034</b> | € 9.825,00  |
| 50                  | generatore a legna pellet 50 Kw  | <b>GENLPA050</b> | € 9.950,00  |
| 80                  | generatore a legna pellet 80 Kw  | <b>GENLPA080</b> | € 11.461,00 |
| 100                 | generatore a legna pellet 100 Kw | <b>GENLPA100</b> | € 12.962,00 |
| 150                 | generatore a legna pellet 150 Kw | <b>GENLPA150</b> | € 15.901,00 |
| 250                 | generatore a legna pellet 250 Kw | <b>GENLPA250</b> | € 18.165,00 |

**Garanzia: 3 anni sul corpo, 2 anni sulle parti elettriche.**



#### GENERATORE DI ARIA CALDA A LEGNA

Generatore di aria calda, dotato di accensione manuale e modulazione della potenza, alto rendimento con controllo elettronico della combustione.

Movimentabile con un normale transpallet o accessoriabile con ruote "optional".

| Potenzialità max kW | DESCRIZIONE               | MODELLO        | Prezzo      |
|---------------------|---------------------------|----------------|-------------|
| 34                  | generatore a legna 34 Kw  | <b>GENL034</b> | € 5.815,00  |
| 50                  | generatore a legna 50 Kw  | <b>GENL050</b> | € 5.931,00  |
| 80                  | generatore a legna 80 Kw  | <b>GENL080</b> | € 6.745,00  |
| 100                 | generatore a legna 100 Kw | <b>GENL100</b> | € 8.191,00  |
| 150                 | generatore a legna 150 Kw | <b>GENL150</b> | € 10.621,00 |
| 250                 | generatore a legna 250 Kw | <b>GENL250</b> | € 10.895,00 |

**Garanzia: 3 anni sul corpo, 2 anni sulle parti elettriche.**



# ARTICOLI FUORI PRODUZIONE FORNIBILI SU RICHIESTA

## ASPIRO MONOMATIC

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO    | Prezzo      |
|---------------------|------------|-------------|
| 33                  | AMFU 29 R  | € 5.060,00  |
| 54                  | AMFU 45 R  | € 5.585,00  |
| 67                  | AMFU 56 R  | € 6.603,00  |
| 82                  | AMFU 70 R  | € 9.432,00  |
| 110                 | AMFU 90 R  | € 10.563,00 |
| 145                 | AMFU 120 R | € 14.260,00 |

**Versione SA** con produzione acqua calda sanitaria

|    |            |            |
|----|------------|------------|
| 33 | AMFU 29 SA | € 5.754,00 |
| 54 | AMFU 45 SA | € 6.303,00 |
| 67 | AMFU 56 SA | € 7.416,00 |

**Versione R INOX** solo riscaldamento

|     |              |             |
|-----|--------------|-------------|
| 34  | AMFU 29 R I  | € 5.803,00  |
| 54  | AMFU 45 R I  | € 6.475,00  |
| 67  | AMFU 56 R I  | € 7.725,00  |
| 82  | AMFU 70 R I  | € 11.027,00 |
| 110 | AMFU 90 R I  | € 12.244,00 |
| 145 | AMFU 120 R I | € 15.962,00 |

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

|    |              |            |
|----|--------------|------------|
| 54 | AMFU 45 SA I | € 7.092,00 |
| 67 | AMFU 56 SA I | € 8.431,00 |

## ASPIRO MONOMATIC 34 CT

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO | Prezzo     |
|---------------------|---------|------------|
| 30                  | AM34CTR | € 8.119,00 |

**Versione SA** con produzione acqua calda sanitaria

|    |          |            |
|----|----------|------------|
| 30 | AM34CTSA | € 8.921,00 |
|----|----------|------------|

**Versione R INOX** solo riscaldamento

|    |          |            |
|----|----------|------------|
| 30 | AM34CTRI | € 9.088,00 |
|----|----------|------------|

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 30 | AM34CTSAI | € 9.691,00 |
|----|-----------|------------|

## ASPIRO ENTRY

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO           | Prezzo     |
|---------------------|-------------------|------------|
| 33                  | ASPIRO ENTRY 29 R | € 5.060,00 |
| 54                  | ASPIRO ENTRY 43 R | € 5.585,00 |

## REGOVENT

**Versione R INOX** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO    | Prezzo      |
|---------------------|------------|-------------|
| 34                  | RV 29 R I  | € 6.424,00  |
| 50                  | RV 43 R I  | € 7.081,00  |
| 60                  | RV 52 R I  | € 8.418,00  |
| 81                  | RV 70 R I  | € 11.453,00 |
| 105                 | RV 90 R I  | € 12.821,00 |
| 140                 | RV 120 R I | € 16.431,00 |
| 174                 | RV 150 R I | € 25.885,00 |

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

|     |            |             |
|-----|------------|-------------|
| 34  | RV 29 SA I | € 7.012,00  |
| 50  | RV 43 SA I | € 7.703,00  |
| 60  | RV 52 SA I | € 9.067,00  |
| 81  | RV 70 SA I | € 12.472,00 |
| 105 | RV 90 SA I | € 13.800,00 |

## REGOVENT COMBI

**Versione R INOX** solo riscaldamento

|     |             |             |
|-----|-------------|-------------|
| 34  | RVD 29 R I  | € 8.047,00  |
| 50  | RVD 43 R I  | € 8.742,00  |
| 60  | RVD 52 R I  | € 10.118,00 |
| 81  | RVD 70 R I* | € 13.654,00 |
| 105 | RVD 90 R I* | € 15.078,00 |

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

|    |             |             |
|----|-------------|-------------|
| 34 | RVD 29 SA I | € 8.628,00  |
| 50 | RVD 43 SA I | € 9.371,00  |
| 60 | RVD 52 SA I | € 10.715,00 |

## TURBOGEN

**Versione R** solo riscaldamento

| Potenzialità max kW | MODELLO       | Prezzo     |
|---------------------|---------------|------------|
| 33                  | TURBOGEN 29 R | € 4.008,00 |
| 54                  | TURBOGEN 43 R | € 4.521,00 |
| 60                  | TURBOGEN 52 R | € 5.490,00 |

## ACCESSORI PER CALDAIE A BIOMASSA

### COCLEA, CONTENITORE, SONDE, SENSORI E POMPE DI RICIRCOLO

Al prezzo della caldaia va aggiunto il prezzo della coclea, del contenitore e delle sonde

#### COCLEE PER CALDAIE FINO A 80 KW con motore

| Lung. cm | ø mm | MODELLO CODICE | Prezzo     |
|----------|------|----------------|------------|
| 180      | 70   | <b>COC0502</b> | € 903,00   |
| 250      | 70   | <b>COC0506</b> | € 1.264,00 |
| 300      | 70   | <b>COC0503</b> | € 1.302,00 |
| 400      | 70   | <b>COC0533</b> | € 1.477,00 |
| 500      | 70   | <b>COC0534</b> | € 1.624,00 |



#### COCLEE PER CALDAIE OLTRE GLI 80 KW con motore

| Lung. cm | ø mm | MODELLO CODICE | Prezzo     |
|----------|------|----------------|------------|
| 180      | 90   | <b>COC0504</b> | € 1.203,00 |
| 250      | 90   | <b>COC0511</b> | € 1.681,00 |
| 300      | 90   | <b>COC0507</b> | € 1.732,00 |
| 400      | 90   | <b>COC0508</b> | € 1.962,00 |
| 500      | 90   | <b>COC0509</b> | € 2.160,00 |

#### SONDE

| Modello                        | CODICE         | Prezzo  |
|--------------------------------|----------------|---------|
| Sonda Fumi (Fornita di serie)  | <b>SON0005</b> | € 35,00 |
| Sonda Boiler/Puffer (Optional) | <b>SON0006</b> | € 21,00 |
| Sonda Solare (Optional)        | <b>SON0007</b> | € 26,00 |

#### SENSORI DI LIVELLO

| Modello                          | CODICE         | Prezzo   |
|----------------------------------|----------------|----------|
| Sensori di livello con controllo | <b>KITSEN1</b> | € 552,00 |

#### POMPE DI RICIRCOLO

| Codice           | Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) | Prezzo Euro |
|------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KITP001</b>   | per A 29, T 29, RV 29                                   | € 207,00    |
| <b>KITP001FU</b> | per LPA 29, AM29FU, A25                                 | € 207,00    |
| <b>KITP002</b>   | per A 43, T 43, RV 43, A 52, T 52, RV 52                | € 207,00    |
| <b>KITP002FU</b> | per LPA 31/45/56, AM45/56FU, A35/50CTCA                 | € 207,00    |
| <b>KITP003</b>   | per RV 70, RV 90, RV 120                                | € 230,00    |
| <b>KITP003FU</b> | per LPA 70, LPA 90, AM70FU, AM90FU                      | € 230,00    |

| Codice         | Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) | Prezzo Euro |
|----------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KITPC04</b> | per AC 29, TC 29, RVD 29                                | € 207,00    |
| <b>KITPC05</b> | per AC 43, TC 43, RVD 43, AC 52, TC 52, RVD 52          | € 207,00    |
| <b>KITP006</b> | per GRA 14/20                                           | € 207,00    |
| <b>KITP007</b> | per GRA 21/30                                           | € 207,00    |
| <b>KITP008</b> | per GRA 31/40/50                                        | € 207,00    |
| <b>KITP009</b> | per GRA 80                                              | € 230,00    |
| <b>KITP010</b> | per GRA 115/150                                         | € 230,00    |

### CONTENITORI PELLET



CON0600



CON0360



CON0190



CON1500  
CON2000

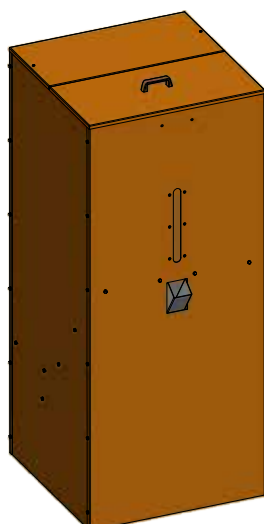
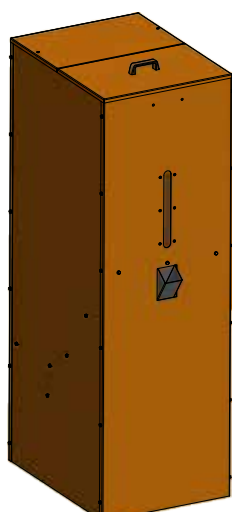
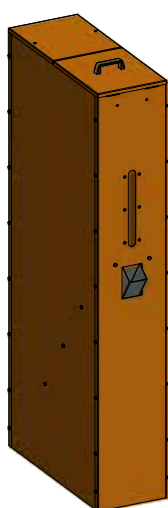
#### CONTENITORE (verticale a fianco caldaia)

| Capacità Kg. | LARGHEZZA mm | LUNGHEZZA mm | ALTEZZA mm | MODELLO CODICE | Prezzo     |
|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|------------|
| 170          | 280          | 700          | 1500       | <b>CON0190</b> | € 486,00   |
| 360          | 530          | 700          | 1500       | <b>CON0360</b> | € 616,00   |
| 400          | 700          | 700          | 1500       | <b>CON0600</b> | € 591,00   |
| 1200         | 900          | 1600         | 1800       | <b>CON1500</b> | € 1.701,00 |
| 1600         | 1150         | 1600         | 1800       | <b>CON2000</b> | € 2.143,00 |

#### SISTEMA ASPORTAZIONE CENERE AUTOMATICO

| Mod.                   | Codice            | Prezzo     |
|------------------------|-------------------|------------|
| Kit coclea Granola 80  | <b>KITCOC0080</b> | € 1.238,00 |
| Kit coclea Granola 115 | <b>KITCOC0115</b> | € 1.259,00 |
| Kit coclea Granola 150 | <b>KITCOC0150</b> | € 1.274,00 |
| Kit coclea Granola 250 | <b>KITCOC0250</b> | € 1.340,00 |

## CONTENITORI PELLET 5S



CON0195

CON0365

CON0605

### CONTENITORE (verticale a fianco caldaia)

| Capacità<br>Lt. | LARGHEZZA<br>mm | LUNGHEZZA<br>mm | ALTEZZA<br>mm | MODELLO<br>CODICE | Prezzo   |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------|
| 227             | 280             | 700             | 1650          | CON0195           | € 490,00 |
| 419             | 530             | 700             | 1650          | CON0365           | € 620,00 |
| 554             | 700             | 700             | 1650          | CON0605           | € 650,00 |

### COCLEA E BRUCIATORI

| Mod.                        | Codice    | Prezzo     |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Coclea completa Ø60 Lg.1900 | COC005S   | € 900,00   |
| Bruciatore 26 kW 5S         | BRU00265S | € 3.230,00 |
| Bruciatore 36 kW 5S         | BRU00365S | € 3.940,00 |

### UP GRADE a 4 stelle per caldaie Granola di produzione precedente (fino al 2015)

| Per GRANOLA 30      | Codice     | Prezzo     |
|---------------------|------------|------------|
| Bruciatore 26 kW 5S | BRU00265SL | € 3.230,00 |
| Flangia adattatore  | FLG265S    | € 110,00   |

| Per GRANOLA 50      | Codice     | Prezzo     |
|---------------------|------------|------------|
| Bruciatore 36 kW 5S | BRU00365SL | € 3.940,00 |
| Flangia adattatore  | FLG365S    | € 120,00   |

### UP GRADE a 4 stelle per caldaie LPA di produzione precedente (fino al 2015)

| Per LPA 29          | Codice     | Prezzo     |
|---------------------|------------|------------|
| Bruciatore 26 kW 5S | BRU00265SL | € 3.230,00 |

| Per LPA 45          | Codice     | Prezzo     |
|---------------------|------------|------------|
| Bruciatore 36 kW 5S | BRU00365SL | € 3.940,00 |

### RICAMBI caldaie 5S

|                          | Codice  | Prezzo  |
|--------------------------|---------|---------|
| Resistenza di accensione | RES0011 | € 95,00 |
| Fotocellula 5S           | FOT0011 | € 75,00 |

# RICAMBI PER CALDAIE A BIOMASSA

## ACCESSORI

| Codice           | Kit pompa ricircolo<br>(circolatore, tubazioni e raccordi) | Prezzo Euro | Codice         | Kit pompa ricircolo<br>(circolatore, tubazioni e raccordi) | Prezzo Euro |
|------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KITP001</b>   | per A 29, T 29, RV 29, A25                                 | € 207,00    | <b>KITPC04</b> | per AC 29, TC 29, RVD 29                                   | € 207,00    |
| <b>KITP001FU</b> | per LPA 22/28 5S/29, AM29FU, A25CTCA                       | € 207,00    | <b>KITPC05</b> | per AC 43, TC 43, RVD 43, AC 52, TC 52, RVD 52             | € 207,00    |
| <b>KITP002</b>   | per A 43, T 43, RV 43, A 52, T 52, RV 52                   | € 207,00    | <b>KITP006</b> | per GRA 14/20                                              | € 207,00    |
| <b>KITP002FU</b> | per LPA 31/35 5S/45/56, AM 45/56 FU, A35/50CTCA            | € 207,00    | <b>KITP007</b> | per GRA 23/30                                              | € 207,00    |
| <b>KITP003</b>   | per RV 70, RV 90, RV 120                                   | € 230,00    | <b>KITP008</b> | per GRA 31/40/50                                           | € 207,00    |
| <b>KITP003FU</b> | per LPA 70, LPA 90, AM70FU, AM90FU                         | € 230,00    | <b>KITP009</b> | per GRA 80                                                 | € 230,00    |
| <b>KITP011</b>   | per GRA250                                                 | € 261,00    | <b>KITP010</b> | per GRA 115/150                                            | € 230,00    |

| Codice          | Descrizione                                             | Prezzo Euro |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>VST0001</b>  | Valvola di scarico termico per scambiatore di sicurezza | € 225,00    |
| <b>SCH0005C</b> | Quadro centralina 4 zone                                | € 156,00    |
| <b>SON0005</b>  | Sonda fumi                                              | € 35,00     |
| <b>SON0006</b>  | Sonda caldaia, bollitore                                | € 21,00     |
| <b>SON0007</b>  | Sonda solare                                            | € 26,00     |
|                 | Porta superiore cerniere dx                             | € 121,00    |

## RICAMBI

| Codice                | Descrizione                                                                                                                                  | Prezzo Euro |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>VNT0002</b>        | Ventilatore con condensatore per Turbogen                                                                                                    | € 253,00    |
| <b>VNT0003M</b>       | Ventilatore per RV 29 - RVD 29                                                                                                               | € 500,00    |
| <b>VNT0010M</b>       | Ventilatore per RV 43 - RVD 43                                                                                                               | € 510,00    |
| <b>VNT0004M</b>       | Ventilatore per RV 52/70/90 - RVD 52/70/90                                                                                                   | € 531,00    |
| <b>VNT0005M</b>       | Ventilatore per A 29 - AC 29 - A 43 - AC 43                                                                                                  | € 490,00    |
| <b>VNT0006M</b>       | Ventilatore per A 52 - AC 52                                                                                                                 | € 509,00    |
| <b>VNT0008M</b>       | Ventilatore per A 70/90 - AC 70/90 - AM 70/90 - LPA 70/90                                                                                    | € 530,00    |
| <b>VNT0009M</b>       | Ventilatore per RV 120                                                                                                                       | € 539,00    |
| <b>VNT0016M</b>       | Ventilatore per RV 150                                                                                                                       | € 539,00    |
| <b>VNT0005FUM</b>     | Ventilatore per Aspiro Monomatic 29, A25CTCA, LPA 22 5S, LPA 28 5S, LPA 29                                                                   | € 475,00    |
| <b>VNT0006FUM</b>     | Ventilatore per Aspiro Monomatic 56, A50CTCA, LPA 56                                                                                         | € 501,00    |
| <b>VNT0007FUM</b>     | Ventilatore per Aspiro Monomatic 45, A35 CTCA, LPA 31, LPA 45, LPA 35 5S                                                                     | € 490,00    |
| <b>PAS0092</b>        | Quadro comandi elettromeccanico per Aspiro e Regovent/Turbogen                                                                               | € 551,00    |
| <b>PAS0102A</b>       | Quadro comandi elettromeccanico per Aspiro Combi e Regovent Combi/Turbogen Combi                                                             | € 518,00    |
| <b>PUC0031</b>        | Scovolo triangolare in acciaio                                                                                                               | € 17,00     |
| <b>PAS0102MU</b>      | Pannello elettromeccanico da abbinare al quadro comandi (PAS0102A) Per gestione automatica di caldaia a legna e murale sullo stesso impianto | € 328,00    |
| <b>VAT0001</b>        | Attuatore termostatico                                                                                                                       | € 116,00    |
| <b>PEL0100LCDA</b>    | Quadro comandi elettronico bistadio SY400 Aspiro, Aspiro combi / Regovent, Regovent combi / Monomatic                                        | € 846,00    |
| <b>PEL0100DUOLCDA</b> | Quadro comandi elettronico Aspiro Duo Tech, Granola Automatica, Granola Manuale, LPA, TRM                                                    | € 877,00    |
| <b>SCH0007</b>        | Scheda SY400 UNICA                                                                                                                           | € 351,00    |

### Catalizzatore superiore in ghisa al cromo



| Codice         | Catalizzatore superiore  | Prezzo Euro |
|----------------|--------------------------|-------------|
| <b>CAT0019</b> | in ghisa al cromo per 29 | € 122,00    |
| <b>CAT0020</b> | in ghisa al cromo per 43 | € 173,00    |
| <b>CAT0021</b> | in ghisa al cromo per 52 | € 257,00    |
| <b>CAT0022</b> | in ghisa al cromo per 70 | € 310,00    |
| <b>CAT0023</b> | in ghisa al cromo per 90 | € 467,00    |

### Catalizzatore inferiore

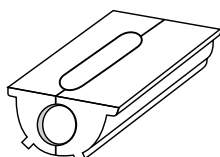


| Codice         | Catalizzatore inferiore                               | Prezzo Euro |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| <b>CAT0013</b> | in ghisa al cromo per 29                              | € 193,00    |
| <b>CAT0032</b> | in ghisa per LPA29/225S/285S, AMFU29-A25CTCA          | € 129,00    |
| <b>CAT0014</b> | in ghisa al cromo per 43, A50CTCA, AM56FU             | € 271,00    |
| <b>CAT0033</b> | in ghisa per LPA31/355S, LPA34/45, A35CTCA, AM34/45FU | € 180,00    |
| <b>CAT0015</b> | in ghisa al cromo per                                 | € 316,00    |
| <b>CAT0016</b> | in ghisa al cromo per 70                              | € 458,00    |
| <b>CAT0017</b> | in ghisa al cromo per 90                              | € 649,00    |
| <b>CAT0026</b> | in cemento per 120                                    | € 385,00    |
| <b>CAT0018</b> | in cemento per 150                                    | € 1.037,00  |

# RICAMBI PER CALDAIE A LEGNA

## RICAMBI

### Focolare



| Codice         | Descrizione                                        | Prezzo Euro |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>FFC0029</b> | Focolare caldaia in cemento Aspiro Monomatic 29    | € 238,00    |
| <b>FFC0045</b> | Focolare caldaia in cemento Aspiro Monomatic 45    | € 253,00    |
| <b>FFC0056</b> | Focolare caldaia in cemento Aspiro Monomatic 56    | € 334,00    |
| <b>FFC0070</b> | Focolare caldaia in cemento Aspiro Monomatic 70    | € 408,00    |
| <b>FFC0090</b> | Focolare caldaia in cemento Aspiro Monomatic 90    | € 489,00    |
| <b>CAT0026</b> | Catalizzatore inferiore in cemento per modelli 120 | € 385,00    |

### Isolamento fondo focolare



| Codice           | Descrizione                                                        | Prezzo Euro |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ISFC001FU</b> | Isolamento fondo focolare in cemento per AM 29 / CTCA 25           | € 48,00     |
| <b>ISFC002FU</b> | Isolamento fondo focolare in cemento per AM 45 - 56 / CTCA 35 - 50 | € 60,00     |
| <b>ISFC003FU</b> | Isolamento fondo focolare in cemento per AM 70 - 90                | € 62,00     |

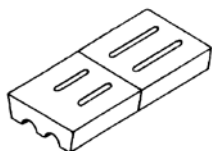
### Pietra principale



| Codice         | Descrizione                               | Prezzo Euro |
|----------------|-------------------------------------------|-------------|
| <b>PIPC001</b> | Pietra principale in cemento per 29       | € 203,00    |
| <b>PIPC002</b> | Pietra principale in cemento per 43       | € 236,00    |
| <b>PIPC003</b> | Pietra principale in cemento per 52       | € 335,00    |
| <b>PIPC004</b> | Pietra principale in cemento per 70       | € 350,00    |
| <b>PIPC005</b> | Pietra principale in cemento per 90 - 120 | € 468,00    |
| <b>PIPC006</b> | Pietra principale in cemento per 150      | € 621,00    |

### Barrotti in ghisa al cromo

Barrotti longitudinali



| Codice          | Descrizione                                 | Prezzo Euro |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------|
| <b>BAR0106L</b> | Barrotti in ghisa al cromo per 25 - 29      | € 199,00    |
| <b>BAR0107L</b> | Barrotti in ghisa al cromo per 35 - 43 - 45 | € 210,00    |
| <b>BAR0108L</b> | Barrotti in ghisa al cromo per 50 - 52 - 56 | € 284,00    |
| <b>BAR0109</b>  | Barrotti in ghisa al cromo per 70           | € 342,00    |
| <b>BAR0110</b>  | Barrotti in ghisa al cromo per 90 - 120     | € 517,00    |
| <b>BAR0111</b>  | Barrotti in cemento per 150                 | € 684,00    |

### Guarnizione

| Codice         | Descrizione                                               | Prezzo Euro |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>GUA0041</b> | Guarnizione in fibra ceramica 20 x 20 per porte superiori | € 12,00     |
| <b>GUA0049</b> | Guarnizione in fibra ceramica 23 x 23 per porte inferiori | € 21,00     |
| <b>SIL0001</b> | Guarnizione in silicone per cassa fumi                    | € 5,00      |

## RICAMBI GRANOLA - GRANOLA AUTOMATICA - DUO TECH - LPA

| Codice         | Descrizione                                          | Prezzo Euro |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>BRU0555</b> | Bruciatore pellets GRA 30/40 e Aspiro Duo Tech 29/43 | € 1.893,00  |
| <b>BRU0556</b> | Bruciatore pellets GRA 50/80 e Aspiro Duo Tech 52    | € 2.523,00  |
| <b>BRU0557</b> | Bruciatore pellets GRA 115/150                       | € 2.913,00  |
| <b>BRU0558</b> | Bruciatore pellets GRA 250                           | € 4.659,00  |
| <b>MOT0005</b> | Motoriduttore 1/100 GRA 30                           | € 631,00    |
| <b>MOT0002</b> | Motoriduttore 1/63 GRA 50/manuale/LPA                | € 654,00    |
| <b>RES0003</b> | Resistenza accensione                                | € 75,00     |
| <b>FOT0007</b> | Fotocellula                                          | € 67,00     |
| <b>MOT0009</b> | Servomotore aria, LPA-GRA                            | € 103,00    |

| Codice          | Descrizione                              | Prezzo Euro |
|-----------------|------------------------------------------|-------------|
| <b>VNT0013</b>  | Ventilatore per GRA 14/20/30 RO          | € 476,00    |
| <b>VNT0014</b>  | Ventilatore completo GRA 50 RO           | € 493,00    |
| <b>VNT0015</b>  | Ventilatore completo GRA 80 RO           | € 529,00    |
| <b>VNT0006M</b> | Ventilatore completo per GRA 115         | € 509,00    |
| <b>VNT0008M</b> | Ventilatore completo GRA 150 e 250       | € 530,00    |
| <b>VNT0040</b>  | Ventilatore completo GRA 25 R Manuale    | € 421,00    |
| <b>VNT0041</b>  | Ventilatore completo GRA 32/55 R Manuale | € 489,00    |
| <b>BAC0003</b>  | Bacinella bruciatore pellet 14/20/30/40  | € 79,00     |
| <b>BAC0004</b>  | Bacinella bruciatore pellet 50/80        | € 91,00     |
| <b>BAC0005</b>  | Bacinella bruciatore pellet 115/150      | € 221,00    |
| <b>BAC0006</b>  | Bacinella bruciatore pellet 250          | € 510,00    |

## KIT DUO TECH

Per poter trasformare le caldaie a legna (mod. Aspiro e Regovent) già installate in modelli Duo Tech (cioè con funzionamento a legna o a pellet alternativamente) è necessario procedere all'acquisto dei kit di trasformazione come sotto indicato.

Per le caldaie di produzione dopo l'anno 2009 già dotate di quadro comandi con uscita ventilatore due velocità e ventilatore a due velocità, è sufficiente il solo acquisto della porta forata e del bruciatore.

Il contenitore del pellet e la coclea, sono accessori necessari salvo altre soluzioni equivalenti.

### KIT PER ASPIRO / REGOVENT 29 R-RI-SA-SAI

| Codice                | Descrizione                                       | Prezzo Euro |
|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF001FUP</b>     | Porta superiore 29 per bruciatore a pellet finita | € 210,00    |
| <b>BRU0555L</b>       | Bruciatore pellet                                 | € 1.352,00  |
| <b>VNT0005M</b>       | Ventilatore per A 29/43                           | € 490,00    |
| <b>VNT0003M</b>       | Ventilatore per RV 29                             | € 500,00    |
| <b>PEL0100DUOLCDA</b> | Quadro elettronico bistadio SY400                 | € 877,00    |

### KIT PER ASPIRO / REGOVENT 43 R-RI-SA-SAI

| Codice                | Descrizione                                          | Prezzo Euro |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF002FUP</b>     | Porta superiore 43/52 per bruciatore a pellet finita | € 239,00    |
| <b>BRU0555L</b>       | Bruciatore pellet                                    | € 1.352,00  |
| <b>VNT0005M</b>       | Ventilatore per A 29/43                              | € 490,00    |
| <b>VNT0010M</b>       | Ventilatore per RV 43                                | € 510,00    |
| <b>PEL0100DUOLCDA</b> | Quadro elettronico bistadio SY400                    | € 877,00    |

### KIT PER ASPIRO / REGOVENT 52 R-RI-SA-SAI

| Codice                | Descrizione                                          | Prezzo Euro |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF002FUP</b>     | Porta superiore 43/52 per bruciatore a pellet finita | € 239,00    |
| <b>BRU0556L</b>       | Bruciatore pellet                                    | € 1.804,00  |
| <b>VNT0006M</b>       | Ventilatore per A 52                                 | € 509,00    |
| <b>VNT0004M</b>       | Ventilatore per RV 52/70/90                          | € 531,00    |
| <b>PEL0100DUOLCDA</b> | Quadro elettronico bistadio SY400                    | € 877,00    |

### KIT PER ASPIRO 70 / REGOVENT 70/90 R-RI-SA-SAI

| Codice                | Descrizione                                          | Prezzo Euro |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF003FUP</b>     | Porta superiore 70/90 per bruciatore a pellet finita | € 255,00    |
| <b>BRU0556L</b>       | Bruciatore pellet                                    | € 1.804,00  |
| <b>VNT0008M</b>       | Ventilatore per A 70/90                              | € 530,00    |
| <b>VNT0004M</b>       | Ventilatore per RV 52/70/90                          | € 531,00    |
| <b>PEL0100DUOLCDA</b> | Quadro elettronico bistadio SY400                    | € 877,00    |

## KIT DUOMATIC

E' consigliata per chi alterna anche nello stesso giorno legna e pellet.

Ha la finalità di consentire il funzionamento a tronchetti ed esaurita la carica di legna, partire automaticamente a pellet.

Essendo il bruciatore posizionato nella parte bassa della caldaia la capienza cenere è limitata e la pulizia deve essere eseguita ogni 1-2 settimane.

L'asporto della cenere richiede qualche minuto.

### KIT DUOMATIC PER ASPIRO MONOMATIC 29 R-RI-SA-SAI

| Codice            | Descrizione                                     | Prezzo Euro |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF020LPA</b> | Porta inferiore 29 forata per bruciatore Pellet | € 196,00    |
| <b>BRU0555L</b>   | Bruciatore pellet                               | € 1.352,00  |
| <b>CASA007</b>    | Condotto aria DuoMatic                          | € 350,00    |

### KIT DUOMATIC PER ASPIRO MONOMATIC 45 R-RI-SA-SAI

| Codice            | Descrizione                                        | Prezzo Euro |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF021LPA</b> | Porta inferiore 45/56 forata per bruciatore Pellet | € 210,00    |
| <b>BRU0555L</b>   | Bruciatore pellet                                  | € 1.352,00  |
| <b>CASA007</b>    | Condotto aria DuoMatic                             | € 350,00    |

### KIT DUOMATIC PER ASPIRO MONOMATIC 56 R-RI-SA-SAI

| Codice            | Descrizione                                        | Prezzo Euro |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>PORF021LPA</b> | Porta inferiore 45/56 forata per bruciatore Pellet | € 210,00    |
| <b>BRU0556L</b>   | Bruciatore pellet                                  | € 1.804,00  |
| <b>CASA007</b>    | Condotto aria DuoMatic                             | € 350,00    |

### KIT DUOMATIC PER ASPIRO MONOMATIC 70/90 R-RI

| Codice            | Descrizione                     | Prezzo Euro |
|-------------------|---------------------------------|-------------|
| <b>PORF022LPA</b> | Porta inferiore Duo Matic 70/90 | € 304,00    |
| <b>BRU0556L</b>   | Bruciatore pellet               | € 1.804,00  |
| <b>CASA008</b>    | Condotto aria DuoMatic          | € 473,00    |

### KIT DUOMATIC PER ASPIRO MONOMATIC 120 R-RI

| Codice            | Descrizione                   | Prezzo Euro |
|-------------------|-------------------------------|-------------|
| <b>PORF022LPA</b> | Porta inferiore Duo Matic 120 | € 304,00    |
| <b>BRU0556L</b>   | Bruciatore pellet             | € 1.804,00  |
| <b>CASA008</b>    | Condotto aria DuoMatic        | € 473,00    |

Fotocellula



Resistenza



Bacinella



Per le caldaie di produzione dopo l'anno 2009 già dotate di quadro comandi con uscita ventilatore due velocità e ventilatore a due velocità, è sufficiente il solo acquisto della porta forata e del bruciatore.

Il contenitore del pellet e la coclea, sono accessori necessari salvo altre soluzioni equivalenti.

# LISTINO STUFE A PELLETT IDRO E ARIA

## Bonus casa - Ecobonus:

informazioni alla luce della normativa vigente a gennaio 2025

50 % Bonus casa solo per persone fisiche e uso residenziale e per edifici esistenti e accatastati, in sostituzione di generatore a biomassa esistente

Limiti da osservare.

Spesa totale massima ammissibile 96.000 €

**DETRAZIONE FISCALE 50%**

solo se in sostituzione di altro generatore a biomassa

### STUFE A PELLETT AD ACQUA

#### IDROPELLET 20 5 S ★★★★★

Conto Termico 2.0 >>

- Ampio vetro panoramico
- In dotazione: vaso espansione, circolatore, valvola di sicurezza, termoidrometro e jolly di spurgo aria
- Cronotermostato settimanale
- Selezionabili 6 programmi di funzionamento
- Canna fumaria ø 80 mm

Dimensioni LxHxP : mm 565 x 1030 x 570

Peso Kg 192 Kg.

Capacità serbatoio 30 lt

| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice       | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| IDRO PELLETT 20 5 S NERA          | 20,5              | IDROPEL205SN | € 3.390,00  |
| IDRO PELLETT 20 5 S BIANCA        | 20,5              | IDROPEL205SB | € 3.390,00  |
| IDRO PELLETT 20 5 S ROSSA         | 20,5              | IDROPEL205SR | € 3.390,00  |

Prodotto disponibile da giugno 2025



#### IDROPELLET 22 4 S ★★★★★

Conto Termico 2.0 >>

- Ampio vetro panoramico
- In dotazione: vaso espansione, circolatore, valvola di sicurezza, termoidrometro e jolly di spurgo aria
- Cronotermostato settimanale
- Selezionabili 6 programmi di funzionamento
- Canna fumaria ø 100 mm

Dimensioni LxHxP : mm 588 x 1093 x 621

Peso Kg 200 Kg.

Capacità serbatoio 32 lt

| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice       | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| IDRO PELLETT 22 4 S NERA          | 18,7              | IDROPEL224SN | € 3.353,00  |
| IDRO PELLETT 22 4 S BIANCA        | 18,7              | IDROPEL224SB | € 3.353,00  |
| IDRO PELLETT 22 4 S ROSSA         | 18,7              | IDROPEL224SR | € 3.353,00  |



## STUFE A PELLETT AD ACQUA

### IPM STUFA IDRO A PELLETT

- Stufa idropellet mantellata, cieca. Per centrale termica, locale tecnico, lavanderia, ecc.
- In dotazione: vaso espansione chiuso, circolatore, valvola di sicurezza, termoidrometro e jolly di spurgo aria
- Canna fumaria ø minimo 100 mm, ø consigliato 130 mm

Conto Termico >



| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|--------|-------------|
| IPM 25 (stufa idro)               | 26,27             | IPM25A | € 3.787,00  |
| IPM 29 (stufa idro)               | 29,87             | IPM29A | € 4.340,00  |



### IDROPELLET STUFA IDRO A PELLETT

- Stufa idropellet mantellata, con oblò visione fiamma
- In dotazione: vaso espansione chiuso, circolatore, valvola di sicurezza, termoidrometro e jolly di spurgo aria
- Canna fumaria ø minimo 100 mm, ø consigliato 130 mm

Conto Termico >



| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice         | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------------|
| IDROPELLET 24 CTR (nera)          | 24                | IDROPEL24CTRA0 | € 3.731,00  |
| IDROPELLET 24 CTR (rossa)         | 24                | IDROPEL24CTRA1 | € 3.731,00  |
| IDROPELLET 24 CTR (beige)         | 24                | IDROPEL24CTRA2 | € 3.731,00  |

| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice         | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------------|
| IDROPELLET 30 CTR (nera)          | 30                | IDROPEL29CTRA0 | € 4.743,00  |
| IDROPELLET 30 CTR (rossa)         | 30                | IDROPEL29CTRA1 | € 4.743,00  |
| IDROPELLET 30 CTR (beige)         | 30                | IDROPEL29CTRA2 | € 4.743,00  |



## STUFE A PELLETT AD ARIA

### AIRPELLET SLIM 12 4 S

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti, di spessore ridotto.  
Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.  
Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.

Dimensioni LxHxP : mm 880 x 912 x 281

Peso 95 Kg.

Capacità serbatoio 16 lt



Conto Termico >



| MODELLO<br>(rivestimento acciaio)   | Potenza<br>max kW | Codice              | Prezzo Euro |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| <b>AIRPELLET SLIM 12 4 S NERA</b>   | 10,99             | <b>AIRSLIM124SN</b> | € 1.925,00  |
| <b>AIRPELLET SLIM 12 4 S BIANCA</b> | 10,99             | <b>AIRSLIM124SB</b> | € 1.925,00  |
| <b>AIRPELLET SLIM 12 4 S ROSSA</b>  | 10,99             | <b>AIRSLIM124SR</b> | € 1.925,00  |

### AIRPELLET 12 4S canalizzabile

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti, canalizzabile.  
Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.  
Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.  
Dotata di due motori aria, uno per la ventilazione anteriore ed uno per la canalizzazione posteriore, con due sonde ambiente già montate.

Dimensioni LxHxP : mm 525 x 1086 x 518

Peso 120 Kg.

Capacità serbatoio 20 lt



Conto Termico >



| MODELLO<br>(rivestimento acciaio)            | Potenza<br>max kW | Codice                 | Prezzo Euro |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------|
| <b>AIRPELLET 12 4 S CANALIZZABILE NERA</b>   | 10,99             | <b>AIRPELCAN 124SN</b> | € 1.913,00  |
| <b>AIRPELLET 12 4 S CANALIZZABILE BIANCA</b> | 10,99             | <b>AIRPELCAN 124SB</b> | € 1.913,00  |
| <b>AIRPELLET 12 4 S CANALIZZABILE ROSSA</b>  | 10,99             | <b>AIRPELCAN 124SR</b> | € 1.913,00  |

## STUFE A PELLETT AD ARIA

### AIRPELLET 10 4 S ★★★★★

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti.

Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.

Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.

Dimensioni LxHxP : mm 530 x 918 x 481

Peso 95 Kg.

Capacità serbatoio 16 lt

Conto Termico >



| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice      | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| AIRPELLET 10 4 S NERA             | 9,14              | AIRPEL104SN | € 1.677,00  |
| AIRPELLET 10 4 S BIANCA           | 9,14              | AIRPEL104SB | € 1.677,00  |
| AIRPELLET 10 4 S ROSSA            | 9,14              | AIRPEL104SR | € 1.677,00  |

### AIRPELLET TONDA 12 4 S ★★★★★

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti.

Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.

Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.

Dimensioni LxHxP : mm 530 x 973 x 530

Peso 100 Kg.

Capacità serbatoio 20 lt

Conto Termico >



| MODELLO<br>(rivestimento acciaio) | Potenza<br>max kW | Codice       | Prezzo Euro |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| AIRPELLET TONDA 12 4 S NERA       | 10,99             | AIRPEL12T4SN | € 1.883,00  |
| AIRPELLET TONDA 12 4 S BIANCA     | 10,99             | AIRPEL12T4SB | € 1.883,00  |
| AIRPELLET TONDA 12 4 S ROSSA      | 10,99             | AIRPEL12T4SR | € 1.883,00  |

## STUFE A PELLET AD ARIA

### AIR 7 ★★ ★

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti.  
Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.  
Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.  
Telecomando.

| MODELLO (rivestimento acciaio) | Potenza max kW | Codice      | Prezzo Euro |
|--------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| AIR PEL 07 ROSSA               | 7              | AIRPEL07A1A | € 1.293,00  |
| AIR PEL 07 BEIGE               | 7              | AIRPEL07A2A | € 1.293,00  |
| AIR PEL 07 ANTRACITE           | 7              | AIRPEL07A0A | € 1.293,00  |



### AIRPELLET QUADRA 12 4 S ★★ ★★

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti.  
Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.  
Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.

Dimensioni LxHxP : mm 488 x 993 x 506  
Peso 98 Kg.  
Capacità serbatoio 20 lt



| MODELLO (rivestimento acciaio) | Potenza max kW | Codice       | Prezzo Euro |
|--------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| AIRPELLET QUADRA 12 4 S NERA   | 10,99          | AIRPEL12Q4SN | € 1.878,00  |
| AIRPELLET QUADRA 12 4 S BIANCA | 10,99          | AIRPEL12Q4SB | € 1.878,00  |
| AIRPELLET QUADRA 12 4 S ROSSA  | 10,99          | AIRPEL12Q4SR | € 1.878,00  |

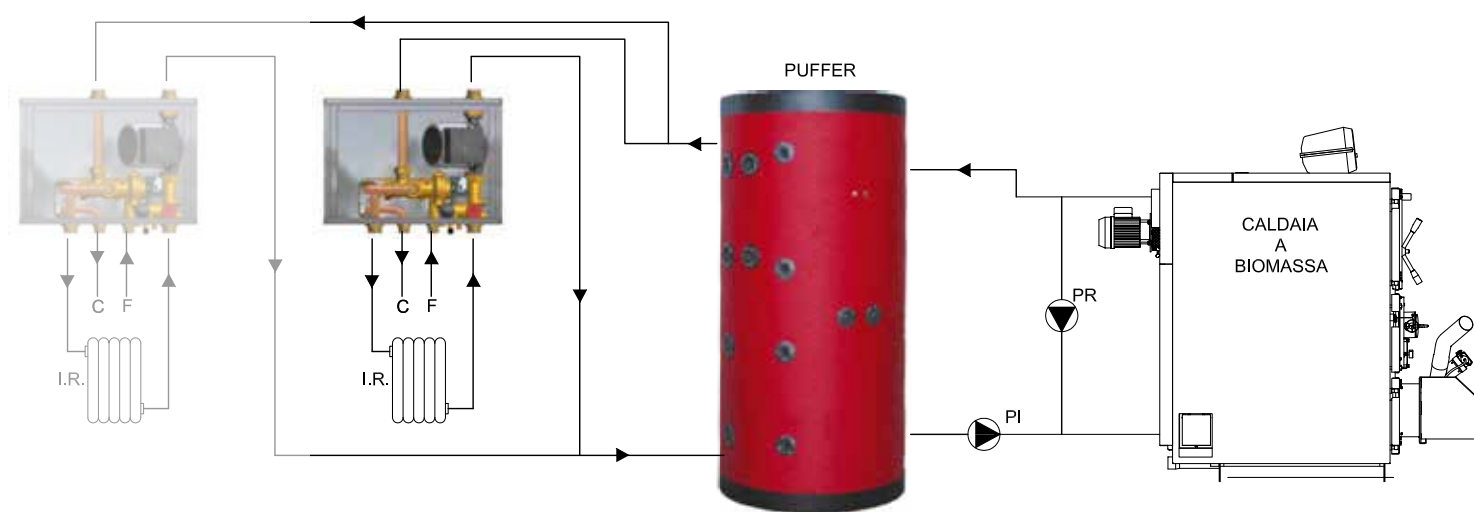
# LISTINO ACCUMULI PER CIRCUITO PRIMARIO E PER ACQUA SANITARIA



Gli accumuli da abbinare alle caldaie a biomassa richiedono in generale il rispetto della regola di 20 lt / kW per le caldaie a pellet e il disposto della EN 303-5 per le caldaie a legna (per queste ultime è necessario il calcolo del fabbisogno termico dell'edificio).

Le caldaie Arca a pellet LPA22/28/35 CTCA 5S, LPA31 CTCA, GRANOLA 21/31 CTCA e GRANOLA 20 CTCA 5S possono essere abbinate ad accumuli di volume inferiore rispetto a quanto prevede la normativa poichè il loro campo di modulazione arriva fino al 25 % della potenza nominale. E' sufficiente il volume di 100 litri previsto nella dichiarazione del produttore e con l'asseverazione del tecnico progettista dell'impianto, l'utente finale potrà accedere agli incentivi del Conto Termico 2.0.

# SISTEMI DIRETTI PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA



**Il sistema di produzione di acqua sanitaria composto da accumulo di acqua di riscaldamento abbinato a un produttore di acqua calda sanitaria istantaneo offre molti vantaggi per le applicazioni con caldaie a biomassa:**

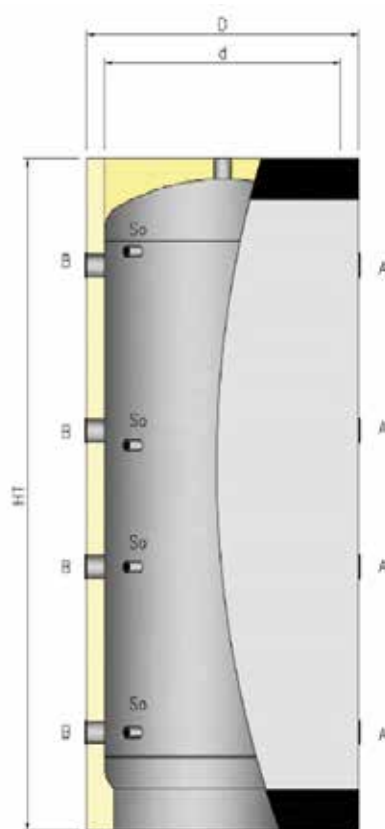
- 1** previene problemi di legionella
- 2** garantisce lunga vita all'accumulo evitando depositi di calcare
- 3** è semplice da installare
- 4** evita l'uso di ricircoli poichè il CASGID (produttore istantaneo di acqua calda con pompa e valvola deviatrice) può essere posizionato in prossimità dell'utenza
- 5** garantisce la priorità sanitaria
- 6** con più CASGID posizionati in corrispondenza dei bagni garantisce prelievi simultanei e con il circolatore dedicato si possono servire le diverse zone di riscaldamento
- 7** dispone di un flussostato interno alla valvola a tre vie che consente l'accensione immediata della pompa alla richiesta di acqua calda
- 8** non richiede l'uso di anodi sacrificali
- 9** manutenzioni minime
- 10** non necessita di voluminosi vasi di espansione lato sanitario

## SERBATOI D'ACCUMULO (PUFFER)

I serbatoi d'accumulo denominati Puffer servono all'accumulo d'acqua di riscaldamento come appoggio ad impianti con caldaia a legna e a pellet. I Puffer internamente sono al grezzo ed esternamente spruzzati con vernice antiruggine. L'isolamento in poliuretano da 100 mm con rivestimento in PVC viene fornito a parte pronto al montaggio (oltre 1250).

- Massima pressione di esercizio 6 bar
- Mantello esterno in sky
- 2 anni di garanzia

| Modello            | CODICE          | CLASSE   | Capacità (lt) | Prezzo Euro |
|--------------------|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Serbatoio Lt. 100  | <b>PUF 0010</b> | <b>B</b> | 100           | € 698,00    |
| Serbatoio Lt. 200  | <b>PUF 0020</b> | <b>B</b> | 200           | € 770,00    |
| Serbatoio Lt. 300  | <b>PUF 0030</b> | <b>B</b> | 300           | € 915,00    |
| Serbatoio Lt. 500  | <b>PUF 0050</b> | <b>B</b> | 500           | € 1.102,00  |
| Serbatoio Lt. 800  | <b>PUF 0080</b> | <b>A</b> | 800           | € 1.265,00  |
| Serbatoio Lt. 1000 | <b>PUF 0100</b> | <b>B</b> | 1000          | € 1.376,00  |
| Serbatoio Lt. 1500 | <b>PUF 0150</b> | <b>B</b> | 1500          | € 2.061,00  |
| Serbatoio Lt. 2000 | <b>PUF 0200</b> | <b>B</b> | 2000          | € 2.645,00  |
| Serbatoio Lt. 3000 | <b>PUF 0300</b> |          | 3000          | € 3.812,00  |
| Serbatoio Lt. 4000 | <b>PUF 0400</b> |          | 4000          | € 4.483,00  |
| Serbatoio Lt. 5000 | <b>PUF 0500</b> |          | 5000          | € 5.357,00  |

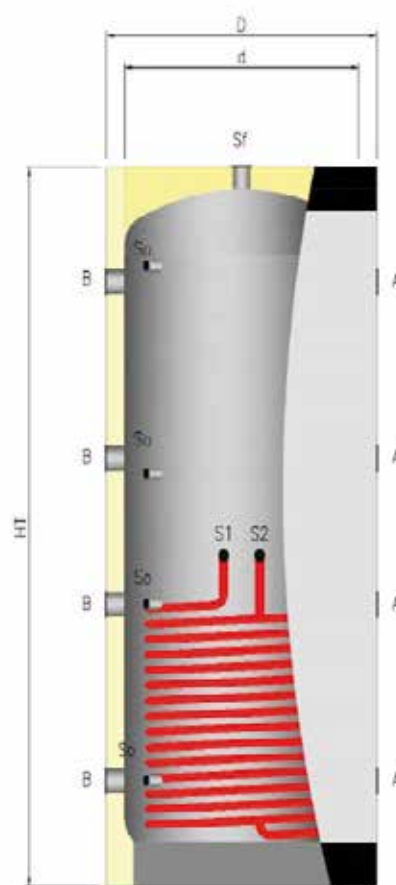
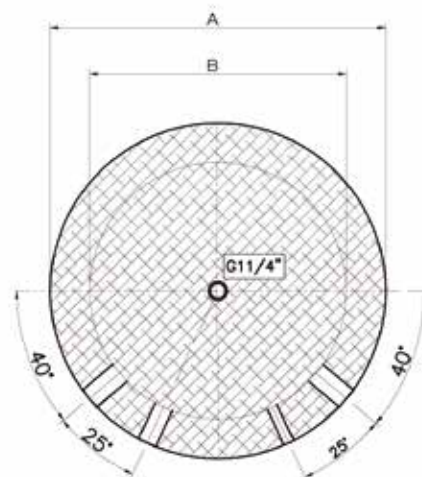


**mod. PUF**  
**200 ÷ 5000**

| Modello      |                                   |     |      | 200  | 300  | 500  | 800  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--------------|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | Capacità effettiva volano termico | lt  | 194  | 284  | 485  | 796  | 918  | 1465 | 1996 | 2559 | 2946 | 3802 | 5033 |      |
| d            | Diametro senza isolamento         | mm  | 450  | 550  | 650  | 790  | 790  | 950  | 1100 | 1250 | 1250 | 1400 | 1600 |      |
| D            | Diametro con isolamento RF        | mm  | -    | 650  | 750  | 990  | 990  | 1150 | 1300 | 1450 | 1450 | 1600 | 1800 |      |
| D            | Diametro con isolamento RG        | mm  | 550  | 650  | 750  | 960  | 960  | 1120 | 1270 | 1420 | 1420 | 1570 | 1770 |      |
| HT           | Altezza totale                    | mm  | 1300 | 1350 | 1630 | 1805 | 2055 | 2280 | 2330 | 2420 | 2670 | 2760 | 2860 |      |
|              | Super. di scamb. PSR              | m²  | 0.76 | 1.50 | 2.40 | 2.60 | 3.00 | 4.10 | 4.50 | 4.80 | 5.30 | 6.10 | 7.10 |      |
|              | Super. di scamb. inf. PSRR        | m²  | 0.76 | 1.50 | 2.40 | 2.60 | 3.00 | 4.10 | 4.50 | 4.80 | 5.30 | 6.10 | 7.10 |      |
| K            | Altezza in ribaltamento           | mm  | 1409 | 1498 | 1794 | 2058 | 2281 | 2535 | 2668 | 2821 | 3038 | 3190 | 3337 |      |
|              | Peso a vuoto PS                   | kg  | 70   | 65   | 85   | 130  | 165  | 226  | 270  | 325  | 380  | 435  | 540  |      |
|              | Peso a vuoto PSR                  | Kg  | 80   | 85   | 120  | 160  | 190  | 270  | 310  | 360  | 420  | 520  | 650  |      |
| Connessioni  |                                   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A            | Connessione attacchi d'uso        |     | G1"¼ | G1"¼ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ |      |
| B            | Connessione attacchi d'uso        |     | G1"¼ | G1"¼ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ |      |
| Sf           | Connessione sfiato                |     | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |      |
| So           | Connessione sonda                 |     | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  |      |
| S1           | Connessione serpentino inferiore  |     | G¾"  | G¾"  | G¾"  | G¾"  | G¾"  | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |      |
| S2           | Conness. serp. sup. (art.PSRR)    |     | G1"  | G1"  | G1"  | G1"  | G1"  | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |      |
| Dati tecnici |                                   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PE           | Press. max. eserc. volano termico | bar | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |      |
| TE           | Temperatura max. di esercizio     | °C  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |      |
| PS           | Press. max. scamb.                | bar | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |      |

## SERBATOIO D'ACCUMULO CON SERPENTINO (PUFFER CON SERPENTINO)

Gli accumuli in acciaio al carbonio per acqua calda di impianti di riscaldamento completi di scambiatore di calore a serpentino integrato, consentono di immagazzinare calore proveniente da fonte energetica solare o fonte di calore proveniente da energia alternativa quali caldaie a legna, a pellet, e distribuirlo poi sull'impianto di riscaldamento.

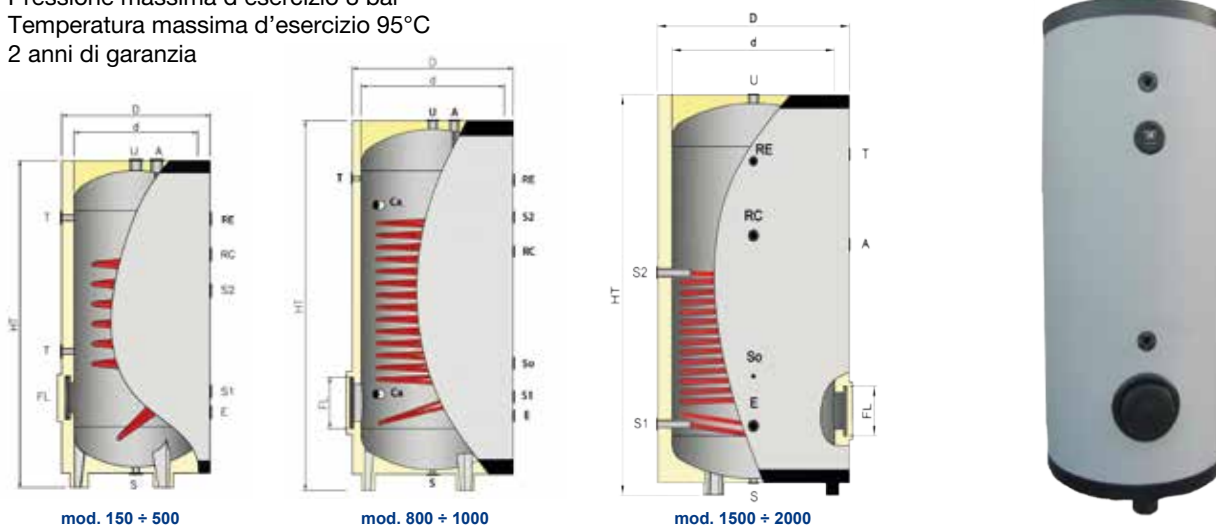


| Modello            | CODICE             | CLASSE   | Capacità (lt) | Prezzo Euro |          |
|--------------------|--------------------|----------|---------------|-------------|----------|
| Serbatoio Lt. 100  | <b>PUF 0010SER</b> | <b>B</b> | 100           | €           | 763,00   |
| Serbatoio Lt. 200  | <b>PUF 0020SER</b> |          | 200           | €           | 972,00   |
| Serbatoio Lt. 300  | <b>PUF 0030SER</b> |          | 300           | €           | 1.124,00 |
| Serbatoio Lt. 500  | <b>PUF 0050SER</b> |          | 500           | €           | 1.369,00 |
| Serbatoio Lt. 800  | <b>PUF 0080SER</b> |          | 800           | €           | 1.671,00 |
| Serbatoio Lt. 1000 | <b>PUF 0100SER</b> |          | 1000          | €           | 1.812,00 |
| Serbatoio Lt. 1500 | <b>PUF 0150SER</b> |          | 1500          | €           | 2.535,00 |

**mod. PUFR  
200 ÷ 1000**

## BOLLITORI SERIE BVT

- Con scambiatore interno fisso
- Verificato DIN 4753
- Isolamento in PE rigido
- Mantello esterno in sky
- Anodo al magnesio
- Flangia di ispezione, predisposizione per resistenza elettrica
- Pressione massima d'esercizio 8 bar
- Temperatura massima d'esercizio 95°C
- 2 anni di garanzia



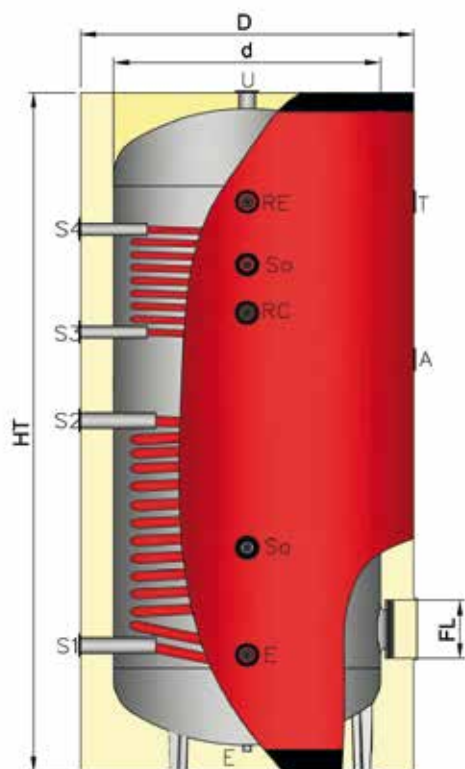
| Modello Bollitore | CODICE Bollitore | Classe   | Capacità (lt) | Prezzo Euro |
|-------------------|------------------|----------|---------------|-------------|
| Bollitore 150 *   | <b>BVT 0015</b>  | <b>B</b> | 150           | € 963,00    |
| Bollitore 200     | <b>BVT 0020</b>  | <b>B</b> | 200           | € 1.118,00  |
| Bollitore 300     | <b>BVT 0030</b>  | <b>B</b> | 300           | € 1.280,00  |
| Bollitore 500     | <b>BVT 0050</b>  | <b>B</b> | 500           | € 1.753,00  |
| Bollitore 800     | <b>BVT 0080</b>  | <b>C</b> | 800           | € 2.702,00  |
| Bollitore 1000    | <b>BVT 0100</b>  | <b>C</b> | 1000          | € 3.005,00  |

\* Mantello esterno colore bianco.

| Modello                                    |       | 150      | 200      | 300      | 400      | 500      | 800      | 1000     | 1500     | 2000     |
|--------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Capacità effettiva accumulo</b>         | litri | 150      | 190      | 295      | 420      | 500      | 795      | 1025     | 1435     | 1980     |
| <b>d Diam. senza isolamento</b>            | mm    | 500      | 500      | 550      | 650      | 650      | 800      | 800      | 950      | 1100     |
| <b>D Diam. con isolamento</b>              | mm    | 600      | 600      | 650      | 750      | 750      | 900      | 900      | 1100     | 1300     |
| <b>HT Altezza totale</b>                   | mm    | 1140     | 1345     | 1485     | 1535     | 1785     | 1900     | 2150     | 2370     | 2420     |
| <b>FL Diametro flangia VAT</b>             | mm    | 120x180  |          |          |          |          |          | 220x300  |          |          |
| <b>FL Diametro flangia VAT/F</b>           | mm    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 400x480  |          |          |
| <b>SS1 Superficie di scambio</b>           | m²    | 0.54     | 0.76     | 1.11     | 1.23     | 1.56     | 2.23     | 2.8      | 4.79     | 6.1      |
| <b>Contenuto fluido serpentino</b>         | litri | 3        | 4.19     | 6.15     | 6.76     | 8.60     | 12.3     | 15.4     | 35.3     | 44.96    |
| <b>K Altezza in ribaltamento</b>           | mm    | 1288     | 1472     | 1621     | 1708     | 1936     | 2102     | 2330     | 2640     | 2750     |
| <b>Peso a vuoto VAT</b>                    | kg    | 60       | 78       | 90       | 100      | 115      | 185      | 200      | 310      | 375      |
| <b>Peso a vuoto VAT/F</b>                  | kg    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 218      | 328      | 393      |
| <b>Connessioni</b>                         |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>E Entrata acqua fredda</b>              |       | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G2"      | G2"      |
| <b>U Uscita acqua calda sanitaria</b>      |       | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G2"      | G2"      |
| <b>RC Ricircolo sanitario</b>              |       | G 3/4"   | G 3/4"   | G 3/4"   | G 3/4"   | G 3/4"   | G1"      | G1"      | G2"      | G2"      |
| <b>RE Resistenza elettrica</b>             |       | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" | G 1 1/2" |
| <b>Ca Connessioni ausiliarie</b>           |       | -        | -        | -        | -        | -        | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G 1/2"   | -        |
| <b>S Scarico</b>                           |       | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  |
| <b>A Anodo di magnesio</b>                 |       | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/2"  | G1 1/2"  |
| <b>So Connessione sonda</b>                |       | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   |
| <b>T Connessione termometro/termostato</b> |       | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   |
| <b>S1 Entrata circuito primario</b>        |       | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1 1/4"  | G1 1/4"  |
| <b>S2 Uscita circuito primario</b>         |       | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1"      | G1 1/4"  | G1 1/4"  |

## BOLLITORI SERIE BVT DOPPIO SERPENTINO

- Con doppio scambiatore interno fisso
- Verificato DIN 4753
- Isolamento in PE rigido
- Mantello esterno in sky, colore arancio
- Anodo al magnesio
- Flangia di ispezione, predisposizione per resistenza elettrica
- Pressione massima d'esercizio 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio 95°C
- 3 anni di garanzia



| Modello Bollitore | CODICE Bollitore  | Classe   | Capacità (lt) | Prezzo Euro |
|-------------------|-------------------|----------|---------------|-------------|
| Bollitore 200     | <b>BVT 0020-2</b> | <b>B</b> | 200           | € 1.220,00  |
| Bollitore 300     | <b>BVT 0030-2</b> |          | 300           | € 1.369,00  |
| Bollitore 400     | <b>BVT 0040-2</b> |          | 400           | € 1.569,00  |
| Bollitore 500     | <b>BVT 0050-2</b> |          | 500           | € 1.922,00  |
| Bollitore 800     | <b>BVT 0080-2</b> |          | 800           | € 2.862,00  |
| Bollitore 1000    | <b>BVT 0100-2</b> |          | 1000          | € 3.305,00  |

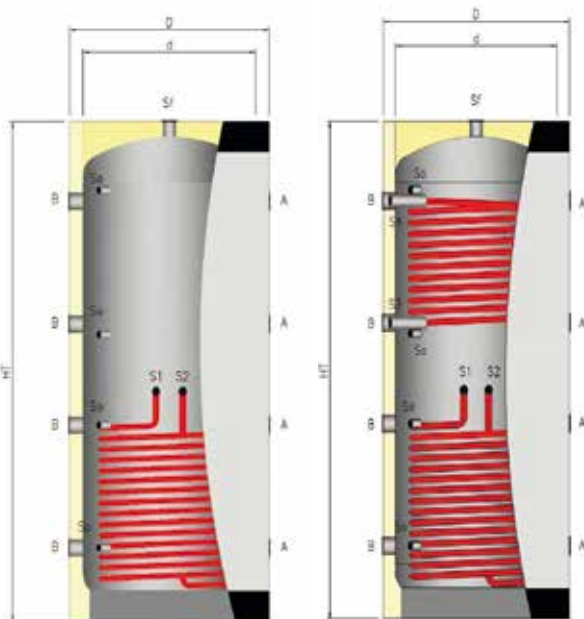
|     | Modello                     |       | 200     | 300  | 400  | 500   | 800   | 1000  |
|-----|-----------------------------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|
|     | Capacità effettiva accumulo | litri | 190     | 295  | 420  | 500   | 795   | 925   |
| d   | Diam. senza isolamento      | mm    | 450     | 550  | 650  | 650   | 800   | 800   |
| D   | Diam. con isolamento RG     | mm    | 550     | 650  | 750  | 750   | 970   | 970   |
| HT  | Altezza totale              | mm    | 1445    | 1485 | 1535 | 1785  | 1925  | 2170  |
| FL  | Diametro flangia            | mm    | 120x180 |      |      |       |       |       |
| SS1 | Superficie di scambio       | m²    | 1.04    | 1.63 | 1.88 | 2.36  | 2.72  | 3.54  |
|     | Contenuto fluido serpentino | litri | 4.89    | 7.66 | 8.84 | 11.10 | 20.05 | 26.09 |
| SS2 | Superficie di scambio       | m²    | 0.38    | 0.50 | 0.79 | 0.79  | 1.13  | 1.50  |
|     | Contenuto fluido serpentino | litri | 1.79    | 2.35 | 3.71 | 3.71  | 5.31  | 7.10  |
| K   | Altezza in ribaltamento     | mm    | 1546    | 1621 | 1708 | 1936  | 2171  | 2394  |
|     | Peso a vuoto                | kg    | 80      | 110  | 135  | 155   | 220   | 245   |

### Connessioni

|              |                                              |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>E</b>     | <b>Entrata acqua fredda</b>                  | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |
| <b>U</b>     | <b>Uscita acqua calda sanitaria</b>          | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |
| <b>RC</b>    | <b>Ricircolo sanitario</b>                   | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |
| <b>RE</b>    | <b>Conness. resistenza elettrica</b>         | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ | G1"½ |
| <b>S</b>     | <b>Scarico</b>                               | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ |
| <b>A</b>     | <b>Anodo di magnesio</b>                     | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"¼ | G1"½ | G1"½ |
| <b>So</b>    | <b>Connessione sonda</b>                     | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  |
| <b>T</b>     | <b>Conness. termometro/termostato</b>        | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  | G½"  |
| <b>S1-S2</b> | <b>Entrata - Uscita serpentino inferiore</b> | G1"  | G1"  | G1"  | G1"  | G1"¼ | G1"¼ |
| <b>S3-S4</b> | <b>Entrata - Uscita serpentino superiore</b> | G1"  | G1"  | G1"  | G1"  | G1"  | G1"  |

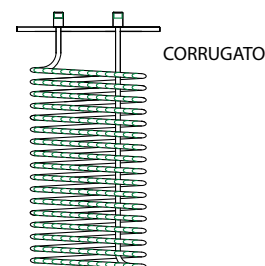
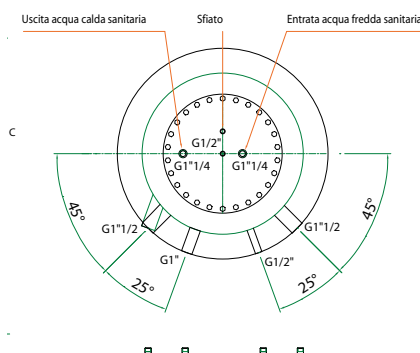
## SERBATOI D'ACCUMULO PER SANITARIO ISTANTANEO

- S** Accumulo di acqua tecnica CON UNA SERPENTINA FISSA per solare e una serpentina CORRUGATA per SANITARIO RAPIDO. Ideale per impianto con caldaia, impianto solare e sanitario rapido per evitare rischi di legionella
- SS** Accumulo di acqua tecnica CON UNA SERPENTINA FISSA per solare nella parte bassa, UNA SERPENTINA FISSA PER ALTRO GENERATORE nella parte alta e una serpentina CORRUGATA per SANITARIO RAPIDO. Ideale per impianto con caldaia, impianto solare e altro generatore ad es. termocamino a vaso aperto oppure altro generatore a vaso chiuso ma con circuito separato per evitare la somma di potenza sullo stesso impianto.



Pressione max d'esercizio  
serbatoio 3 bar/100°C

- scambiatore 9 bar
- acqua calda sanitaria 6 bar/95°C
- 2 anni di garanzia



| Modello litri | CODICE   | CL | Cap. (lt) | Prezzo Euro |          | CODICE    | Cap. (lt) | Prezzo Euro |          |
|---------------|----------|----|-----------|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|
| 500           | BVT0050S | B  | 500       | €           | 3.005,00 | BVT0050SS | 500       | €           | 3.236,00 |
| 800           | BVT0080S | A  | 800       | €           | 3.883,00 | BVT0080SS | 800       | €           | 4.122,00 |
| 1000          | BVT0100S | B  | 1000      | €           | 4.006,00 | BVT0100SS | 1000      | €           | 4.253,00 |
| 1500          | BVT0150S | B  | 1500      | €           | 4.707,00 |           |           |             |          |
| 2000          | BVT0200S | B  | 2000      | €           | 6.447,00 |           |           |             |          |

|    | Modello                           |    | 500  | 600* | 800  | 1000 | 1500* | 2000* | 2500* | 3000* | 4000* | 5000* |
|----|-----------------------------------|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | Capacità effettiva volano termico | lt | 485  | 580  | 796  | 918  | 1465  | 1996  | 2559  | 2946  | 3802  | 5033  |
| d  | Diametro senza isolamento         | mm | 650  | 650  | 790  | 790  | 950   | 1100  | 1250  | 1250  | 1400  | 1600  |
| D  | Diametro con isolamento           | mm | 750  | 750  | 960  | 960  | 1120  | 1270  | 1420  | 1420  | 1570  | 1770  |
| HT | Altezza totale                    | mm | 1630 | 1880 | 1805 | 2055 | 2280  | 2330  | 2420  | 2670  | 2760  | 2860  |
|    | Super. di scamb. PSR              | m² | 2.40 | 2.40 | 2.60 | 3.00 | 4.10  | 4.50  | 4.80  | 5.30  | 6.10  | 7.10  |
|    | Super. di scamb. inf. PSRR        | m² | 2.40 | 2.40 | 2.60 | 3.00 | 4.10  | 4.50  | 4.80  | 5.30  | 6.10  | 7.10  |
|    | Super. di scamb. sup. PSRR        | m² | 1.90 | 1.90 | 2.60 | 3.00 | 4.10  | 4.50  | 4.80  | 5.30  | 6.10  | 7.10  |
| K  | Altezza in ribaltamento           | mm | 1794 | 2024 | 2058 | 2281 | 2535  | 2668  | 2821  | 3038  | 3190  | 3337  |
|    | Peso a vuoto PSR                  | Kg | 120  | 130  | 160  | 190  | 270   | 310   | 360   | 420   | 520   | 650   |
|    | Peso a vuoto PSRR                 | Kg | 135  | 144  | 190  | 210  | 30    | 350   | 410   | 450   | 590   | 720   |

### Connessioni

|    |                                    |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |
|----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A  | Connessione attacchi d'uso         | G1 1/2 | G1 1/2 | G1 1/2 | G1 1/2 | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   |
| B  | Connessione attacchi d'uso         | G1 1/2 | G1 1/2 | G1 1/2 | G1 1/2 | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   | G1 1/2   |
| Sf | Connessione sfiato                 | G1 1/4 | G1 1/4 | G1 1/4 | G1 1/4 | G1 1/4   | G1 1/4   | G1 1/4   | G1 1/4   | G1 1/4   | G1 1/4   | G1 1/4   |
| So | Connessione sonda                  | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   | G 1/2"   |
| S1 | Connessione serpentino inferiore   | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 3/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 1 1/4" |
| S2 | Connessione serp. sup. (art. PSRR) | G1"    | G1"    | G1"    | G1"    | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  | G1 1/4"  |

\* Per questi modelli vengono fatte quotazioni su richiesta sia dell'accumulo che del relativo trasporto

## PUFFER COMBI - PUFFER COMBI DOPPIO SERPENTINO

### PUFFER COMBI

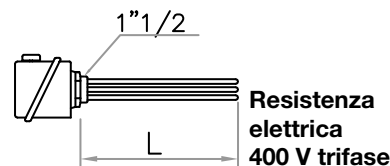
Gli accumuli combinati sono costituiti da un bollitore immerso in un accumulo inerziale e sono impiegati per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione riscaldamento negli impianti solari. L'impianto solare riscalda l'acqua per mezzo di un serpentino posizionato nella parte più fredda dell'accumulo. La caldaia o altre fonti alternative (legna, pellet etc.) integra invece la parte superiore senza bisogno di scambiatori intermedi.

### PUFFER COMBI DOPPIO SERPENTINO

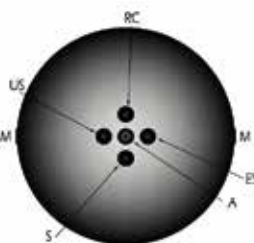
Consigliato per impianti con caldaia, impianto solare, secondo generatore a vaso aperto, sanitario ad accumulo.

Pressione max d'esercizio serbatoio 3 bar/100°C

- scambiatore 9 bar
- acqua calda sanitaria 6 bar/95°C
- 2 anni di garanzia



| CODICE  | kW  | L   | Prezzo Euro |        |
|---------|-----|-----|-------------|--------|
| RESB30  | 3   | 300 | €           | 423,00 |
| RESB45  | 4,5 | 450 | €           | 429,00 |
| RESB60  | 6   | 600 | €           | 439,00 |
| RESB90  | 9   | 700 | €           | 445,00 |
| RESB120 | 12  | 850 | €           | 513,00 |



| Modello litri | CODICE 1 serpentino | CLASSE | Cap. (lt) | Prezzo Euro |          |
|---------------|---------------------|--------|-----------|-------------|----------|
| 600/180       | PUFC050             | C      | 600       | €           | 2.301,00 |
| 800/180       | PUFC080             | A      | 800       | €           | 2.528,00 |
| 1000/180      | PUFC100             | B      | 1000      | €           | 2.741,00 |
| 1500/300      | PUFC150             | B      | 1500      | €           | 3.584,00 |
| 2000/300      | PUFC200             | B      | 2000      | €           | 4.330,00 |

| CODICE 2 serpenti | CLASSE | Cap. (lt) | Prezzo Euro |          |
|-------------------|--------|-----------|-------------|----------|
| PUFC050-2         | C      | 600       | €           | 2.507,00 |
| PUFC080-2         | A      | 800       | €           | 2.749,00 |
| PUFC100-2         | B      | 1000      | €           | 2.949,00 |

|                                | Modello                                  |    | 600/180 | 800/180 | 1000/180 | 1500/300 | 2000/300 |
|--------------------------------|------------------------------------------|----|---------|---------|----------|----------|----------|
|                                | Capacità totale volano termico           | lt | 575     | 796     | 900      | 1462     | 1996     |
|                                | Capacità effettiva accumulo sanitario    | lt | 175     | 175     | 175      | 295      | 295      |
| d                              | Diametro senza isolamento                | mm | 650     | 790     | 790      | 950      | 1100     |
| D                              | Diametro con isolamento                  | mm | 750     | 990     | 990      | 1150     | 1300     |
| HT                             | Altezza totale                           | mm | 1910    | 1805    | 2105     | 2320     | 2390     |
|                                | Superficie di scambio serpentino inf.    | m² | 2.4     | 2.6     | 3        | 4.1      | 4.5      |
|                                | Superficie di scambio serpentino sup.    | m² | 2       | 3       | 3        | 4.5      | 4.5      |
| K                              | Altezza in ribaltamento                  | mm | 2014    | 2058    | 2281     | 2535     | 2668     |
|                                | Peso a vuoto COMBI-S                     | Kg | 160     | 210     | 250      | 300      | 330      |
|                                | Peso a vuoto COMBI-SS                    | Kg | 190     | 230     | 270      | 340      | 390      |
| Conessioni volano termico      |                                          |    |         |         |          |          |          |
| M                              | Entrata circuito sanitario               |    | G1"½    | G1"½    | G1"½     | G1"½     | G1"½     |
| RE                             | Conness. resis. elettrica volano termico |    | G1"½    | G1"½    | G1"½     | G1"½     | G1"½     |
| Sf                             | Sfiato volano                            |    | G½"     | G½"     | G½"      | G½"      | G½"      |
| So                             | Connessione sonda                        |    | G½"     | G½"     | G½"      | G½"      | G½"      |
| Sf                             | Connessione sfiato                       |    | G½"     | G½"     | G½"      | G½"      | G½"      |
| S1-S2                          | Entrata - Uscita serpentino inferiore    |    | G¾" M   | G¾" M   | G¾" M    | G1"¼     | G1"¼     |
| S3-S4                          | Entrata - Uscita serpentino superiore    |    | G1"     | G1"     | G1"      | G1"¼     | G1"¼     |
| Conessioni serbatoio sanitario |                                          |    |         |         |          |          |          |
| ES                             | Entrata acqua fredda                     |    | G¾" M   | G¾" M   | G¾" M    | G¾" M    | G¾" M    |
| US                             | Uscita acqua calda                       |    | G¾" M   | G¾" M   | G¾" M    | G¾" M    | G¾" M    |
| RC                             | Connessione ricircolo sanitario          |    | G¾" M   | G¾" M   | G¾" M    | G¾" M    | G¾" M    |
| A                              | Anodo di magnesio                        |    | G1"¼    | G1"¼    | G1"¼     | G1"¼     | G1"¼     |

# LISTINO ACCUMULI IN POMPA DI CALORE R290

Gli accumuli in pompa di calore sono ottimali per l'abbinamento con l'impianto fotovoltaico e, nella versione con serpentino, da abbinare alle caldaie a biomassa.

| Modello                | Codice           | Capacità (lt) | Prezzo Euro |
|------------------------|------------------|---------------|-------------|
| DHW S BM 80 (R290)     | <b>36016080</b>  | 80            | € 1.400,00  |
| DHW S BM 100 (R290)    | <b>36016100</b>  | 100           | € 1.550,00  |
| DHW S BM 200 (R290)    | <b>36016200</b>  | 200           | € 2.125,00  |
| DHW S BM 200 S1 (R290) | <b>360160201</b> | 200           | € 2.225,00  |
| DHW S BM 300 (R290)    | <b>36016300</b>  | 300           | € 2.230,00  |
| DHW S BM 300 S1 (R290) | <b>36016301</b>  | 300           | € 2.750,00  |
| DHW S BM 300 S2 (R134) | <b>36016302</b>  | 300           | € 3.236,00  |

I modelli S1 prevedono uno scambiatore a serpentino

I modelli S2 prevedono due scambiatori a serpentino

# DHW S BM



VERSIONE 80/100 lt



VERSIONE 200/300 lt

DHWS produce acqua calda sanitaria impiegando la consolidata tecnologia delle pompe di calore. Il principio di funzionamento è il seguente: sfruttando il cambio di stato nell'evaporatore viene prelevato calore dall'aria il cui livello energetico viene innalzato nel compressore; il fluido frigorigeno infatti, aumentando di pressione, raggiunge temperature prossime ai 90°C. Nel condensatore diventa possibile cedere energia termica all'acqua sanitaria, riscaldandola fino 65°C. L'accumulo (80, 100, 200, 300 litri) consente di immagazzinare e conservare a lungo il calore, grazie al mantello isolante in poliuretano da quasi 50 mm.

Attraversando infine la valvola di laminazione, il fluido espandendosi torna a bassa pressione, si raffredda ed è nuovamente disponibile per "caricare" altro calore "ecologico" dall'aria esterna.

Arca può fornire DHWS completo di uno scambiatore ausiliario da utilizzare per gestire eventuali fonti energetiche alternative quali caldaie e/o pannelli solari. L'unità standard adotta inoltre una resistenza elettrica monofase da 1,5 kW.

La pompa di calore è prevista con un contatto per integrazione con impianto fotovoltaico che forza l'accensione innalzando il Set Point.

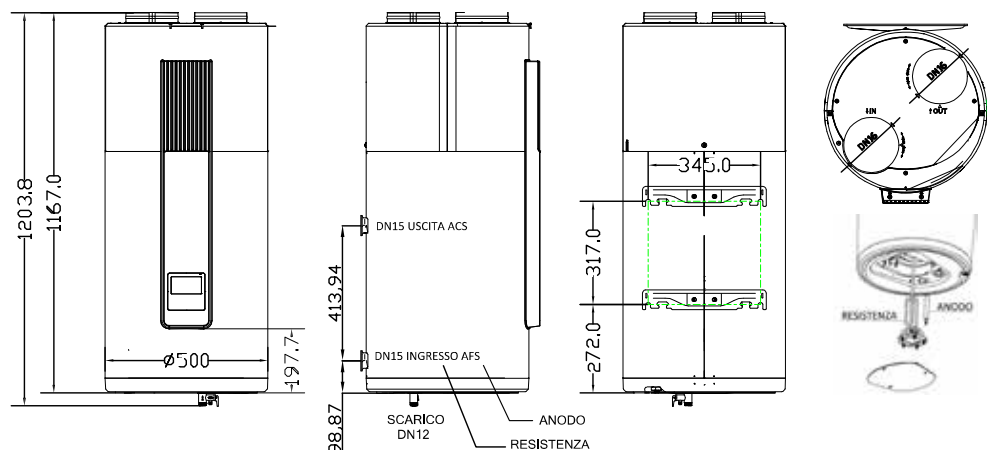
## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serbatoio                | in acciaio con vetrificazione a doppio strato DIN4753-3 e UNI 10025                                                                            |
| Condensatore             | microcanali in alluminio avvolti esternamente, non a contatto con l'acqua                                                                      |
| Serpentini ausiliari     | zero o 1 per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari                                                                            |
| Sonda aria esterna       | per inserzione automatica della resistenza con temperature non favorevoli alla pompa di calore                                                 |
| Anodo                    | al magnesio anticorrosione (da controllare annualmente)                                                                                        |
| Isolamento termico       | in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore                                                                                                   |
| Rivestimento esterno     | in materiale plastico bianco con rifiniture                                                                                                    |
| Dispositivi di sicurezza | Pressostati alta/bassa pressione, valvola di sicurezza, sensore di temp. di massima (95°C), interruttori termici per compressore e ventilatore |

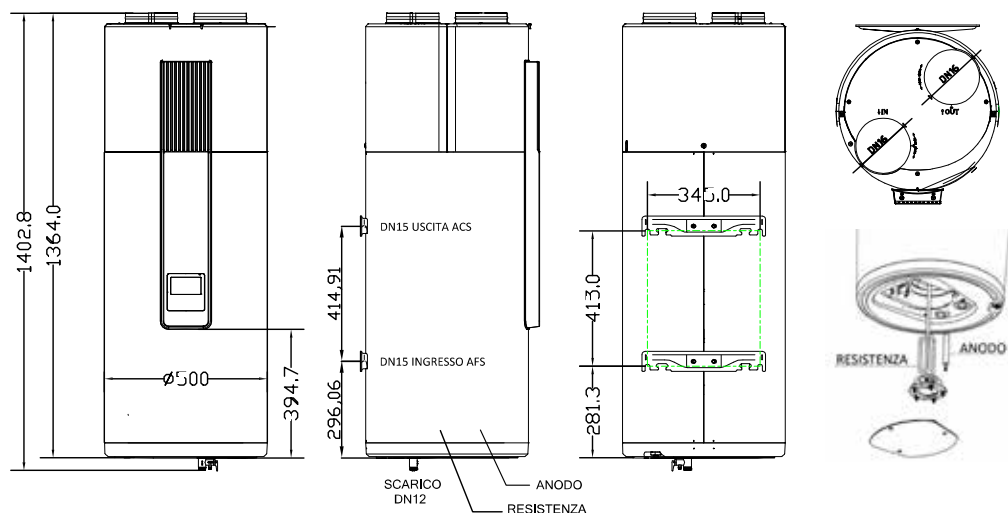
## GESTIONE ELETTRONICA:

- regolazione set-point acqua
- rilevazione temperatura aria esterna
- autodiagnostica con visualizzazione allarmi alta/bassa pressione, sovratemperatura acqua, sonde collegate
- registrazione ore di funzionamento
- gestione tempi di intervallo minimi tra accensioni successive del compressore
- impostazione parametri da tastiera
- gestione della resistenza in modalità manuale o in integrazione automatica per bassi valori della temperatura esterna
- inserimento del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di legionella
- display utente per impostazione della modalità di funzionamento e dei vari parametri con diversi gradi di accessibilità, tramite password.

## DIMENSIONI DHWS BM 80



## DIMENSIONI DHWS BM 100



## DATI TECNICI

| Modello                           |           | DHWS<br>BM 80                                                                            | DHWS<br>BM 100 | DHWS<br>BM 200 | DHWS<br>BM 200 S1 | DHWS<br>BM 300 | DHWS<br>BM 300 S1 |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Capacità accumulo                 |           | 78                                                                                       | 98             | 185            | 183               | 285            | 281               |
| Superficie serpentino             | m2        | N/A                                                                                      | N/A            | N/A            | 0,35              | N/A            | 0,70              |
| Alimentazione elett.              | V/Ph/Hz   | 220-240 / 1 / 50                                                                         |                |                |                   |                |                   |
| Temp. Ambiente di lavoro          | min/max°C | -7 / 43                                                                                  |                |                |                   |                |                   |
| Pressione max. sanitario          | bar       | 8,00                                                                                     |                |                |                   |                |                   |
| Carica refrigerante               | g         | R290 / 0,15                                                                              |                |                |                   |                |                   |
| Portata aria                      | m3/h      | 190                                                                                      | 200            |                | 350               |                | 450               |
| Potenza sonora                    | dB (A)    | 54,0                                                                                     | 54,0           | 56,0           | 56,0              | 56,0           | 56,0              |
| Temperatura max. Set point        | °C        | 65°C (70°C con resistenza) 1,5 kW/230V                                                   |                |                |                   |                |                   |
| Potenzialità termica A7/W55       | kW        | 0,85                                                                                     | 0,85           | 1,20           | 1,20              | 1,40           | 1,40              |
| Potenzialità termica A15/W45      | kW        | 0,95                                                                                     | 0,98           |                |                   |                |                   |
| Potenzialità termica A14/W55*     | kW        | 0,90                                                                                     | 0,90           |                |                   |                |                   |
| Classe di efficienza*             |           | A+                                                                                       |                |                |                   |                |                   |
| COP A7/W55                        |           | 3,29                                                                                     | 2,75           |                |                   |                |                   |
| COP A15/W45                       |           | 4,26                                                                                     | 4,17           |                |                   |                |                   |
| COP A14/W55*                      |           | 3,71                                                                                     | 3,60           |                |                   |                |                   |
| Consumo elettrico annuale (medio) | kW/h      | 458,0                                                                                    | 463,0          |                |                   |                |                   |
| Consumo energetico massimo        | kW        | 0,25 + 1,5 (resistenza) = 1,75                                                           |                |                |                   |                |                   |
| Corrente max. dell'apparecchio    | A         | 1,0 + 6,5 (resistenza) = 7,5                                                             |                |                |                   |                |                   |
| Protezioni da sovracc. Richieste  | A         | Fusibile 16AT / interruttore automatico 16A, caratteristica C (a cura dell'installatore) |                |                |                   |                |                   |
| Grado di protezione               |           | IP21                                                                                     |                |                |                   |                |                   |

1) Standard di riferimento EN16147:2023

2) Arca si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza avviso e senza obblighi, i dati dichiarati nella presente tabella.

## CASSETTE IDRAULICHE

### CASSETTA IDRAULICA PER IMPIANTI A PAVIMENTO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cassetta di miscelazione motorizzata senza puffer. Comprende valvola tre vie miscelatrice motorizzata, centralina di termoregolazione, sonda esterna, termostato di sicurezza, pompa elettronica 7mt. Idonea per essere applicata a un puffer o anche direttamente a caldaia a biomassa o a caldaia a terra in acciaio, per la distribuzione su impianto a pavimento.</p> <p>DIM. 490x260x140 mm. (profondità)</p> | <p>CASMIX01P2<br/>(circolatore 7 mt.)</p> | <p>€ 690,00</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

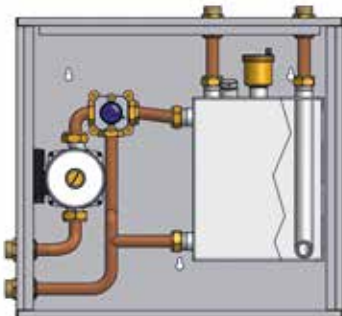
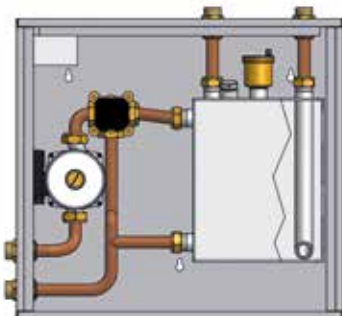
### CASSETTA IDRAULICA PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA ISTANTANEA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cassetta con gruppo idraulico sanitario. Comprende valvola tre vie idraulica, scambiatore a 16 piastre e circolatore elettronico 7mt. Idonea per produrre acqua calda sanitaria quando siamo in presenza di un puffer riscaldato da caldaia a legna o a pellet o da puffer solare. Idonea anche per essere applicata direttamente a una caldaia a legna o a pellet o anche ad una stufa a pellet ad acqua, portata massima sanitario 18 lt/min.</p> <p>DIM. 250x350x210 mm. (profondità)</p> | <p>CASGID01P2<br/>(circolatore 7 mt.)</p> | <p>€ 408,00</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Kit idraulico che permette il raccordo tra una caldaia murale e un sistema di riscaldamento a pavimento a bassa temperatura.**

Descrizione tecnica:

- Puffer, capacità 8 litri.
- Valvola a 3 vie, Ø 20/27, motorizzata.
- Sfiato automatico.
- Valvola di scarico.
- Circolatore elettronico.
- Termostato di sicurezza sistema a pavimento a riarmo automatico.
- Kit raccordi e tuberie.
- Termometro.
- Uscita miscelata.
- Uscita alta temperatura

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cassetta di miscelazione manuale con puffer. Comprende valvola miscelatrice manuale (punto fisso), puffer da 8 litri, sfiato automatico, valvola di scarico, circolatore elettronico (7 mt), termostato di sicurezza, raccordi e tuberie. Ottimale per installazione a valle di caldaia murale. Dimensioni: 500 mm (B) x 490 mm (H) x 140 mm (profondità).</p>                                                                                                                 | <p>CASMAN01P2<br/>(circolatore 7 mt.)</p> | <p>€ 629,00</p>   |  |
| <p>Cassetta di miscelazione automatica (con funzione climatica) con puffer. Comprende valvola miscelatrice motorizzata a controllo automatico, scheda elettronica di controllo, sonda esterna, puffer da 8 litri, sfiato automatico, valvola di scarico, circolatore elettronico (7 mt), termostato di sicurezza, raccordi e tuberie. Ottimale per installazione a valle di caldaia murale con funzione climatica. Dimensioni: 500 mm (B) x 490 mm (H) x 140 mm (profondità).</p> | <p>CASMOT01P2<br/>(circolatore 7 mt.)</p> | <p>€ 1.004,00</p> |  |

# CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA

## Attenzione:

prima di procedere all'acquisto il cliente è tenuto a verificare la presenza di un SAT autorizzato nella zona in cui il prodotto verrà installato.

Qualora, il cliente decida di procedere all'acquisto del prodotto e di installarlo in zona non coperta dalla rete dei Servizi tecnici di assistenza (di seguito SAT aziendali) in caso di guasto in garanzia, riceverà in ogni caso i ricambi richiesti, ma i costi di mano d'opera e di trasferimento, che verranno sostenuti per le riparazioni, non saranno riconosciuti o accettati dall'azienda e saranno a carico del cliente stesso. I ricambi richiesti saranno inviati al cliente (o al SAT che effettuerà la riparazione), in contrassegno in attesa che il cliente (o il SAT stesso) invii in azienda i pezzi difettosi.

Se questi ultimi saranno riconosciuti in garanzia, l'azienda provvederà all'accredito di quanto precedentemente fatturato.

Il cliente inoltre è tenuto al pagamento del diritto di chiamata, anche in caso di guasto imputabile al prodotto in garanzia, qualora l'installazione avvenga in zone difficilmente raggiungibili (vette di montagne, località molto sperdute, ecc.) e comunque fuori dai centri abitati con meno di 5.000 abitanti, o distanti oltre 10 km dalla sede del SAT di zona. Vedi punto 7 delle condizioni di garanzia di seguito riportate. La richiesta di pezzi in garanzia deve essere accompagnata dal talloncino riportante il numero di matricola del prodotto e il codice a barre, l'attestazione di acquisto (fattura o scontrino fiscale) e fotocopia del certificato di garanzia.

La mancata spedizione del talloncino di garanzia in azienda entro 1 mese dalla data di acquisto o installazione, fa decadere i diritti di garanzia.

Le attività svolte dal centro assistenza nell'interesse dell'utente a completamento dell'installazione, quali riempimento impianti, sfiati, collegamenti allo scarico, posizionamento di filtri defangatori, ecc., sono a carico dell'utente finale stesso e non fanno parte del collaudo iniziale del prodotto.

Ad integrazione di quanto sopra, si riportano di seguito le condizioni di garanzia che regolano il rapporto azienda-cliente-SAT indicate nel certificato di garanzia del prodotto.

## Condizioni di garanzia per le caldaie

**1)** Per il collaudo iniziale se la distanza tra il Servizio Assistenza Tecnica più vicino e il luogo di installazione della caldaia è superiore a 10 km è dovuto il diritto di chiamata al Centro Assistenza autorizzato. Il collaudo iniziale è obbligatorio; in sua mancanza decade la validità della garanzia.

La richiesta di collaudo deve essere inoltrata ad avvenuto completamento degli allacciamenti elettrici ed idraulici e del riempimento dell'impianto.

**2)** La garanzia delle caldaie ARCA ha validità 24 mesi dalla data del collaudo (salvo diverse indicazioni sui prodotti) comunque non oltre 30 mesi dalla data di spedizione o fabbricazione.

La garanzia si limita a tutti i componenti di caldaia e prevede la sostituzione o la riparazione gratuita di ogni componente che presentasse difetti di fabbricazione.

Per tutti gli interventi in garanzia successivi al collaudo iniziale, all'utente rimane esclusivamente a carico il rimborso del diritto fisso di chiamata, salvo quanto previsto dal paragrafo 7.

**3)** La presente garanzia esclude danni e difetti derivati da:

- Trasporto di terzi e/o negligente conservazione del prodotto;
- Mancata manutenzione o interventi effettuati da personale non autorizzato;

- Uso di combustibili non idonei come carbone, rifiuti tossici, solfuri, materiali in genere con potere calorifico superiore a 4000 Kcal/Kg o con elevata capacità corrosiva;
- Funzionamento pompa impianto senza controllo termostato minima (65°C);
- Mancanza valvola miscelatrice;
- Formazione di calcare;
- Corrosione degli impianti;
- Mancato collegamento delle valvole di sicurezza allo scarico;
- Mancanza pompa di ricircolo;
- Forzata sospensione del funzionamento della caldaia o qualsiasi altro danno non imputabile alla ditta costruttrice;
- Condotto di evacuazione fumi non idoneo, o non conforme EN 1806;
- Corrosione elettronica da acque acide o solfuree (correnti vaganti);
- Attacco corrosivo del combustibile nel magazzino legna;
- Corrosioni dovute a correnti di inonizzazione causate da differenziali di temperatura per assenza di pompa di ricircolo.

**4)** Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà della ditta ARCA s.r.l. Unipersonale e deve essere reso senza ulteriori danni, munito degli appositi tagliandi debitamente compilati.

Il reso deve essere fatto esclusivamente attraverso i servizi tecnici autorizzati ARCA.

**5)** L'utente deve esibire il certificato di avvenuto collaudo per usufruire delle prestazioni gratuite inerenti al periodo di garanzia.

**6)** La richiesta di collaudo verrà evasa prontamente dal Centro Assistenza di Zona (SAT aziendale).

Per esigenze di carattere organizzativo, si consiglia di richiedere l'intervento del Centro Assistenza per il collaudo e le operazioni annuali di pulizia prima dell'inizio della stagione fredda.

**7)** Non verranno riconosciuti rimborsi o indennizzi per costi sostenuti dal cliente utilizzatore causati da applicazioni o installazioni anomale (seppur causati dal difetto del prodotto riconosciuti in garanzia), come installazioni su tetti, in scantinati difficilmente accessibili, centrali termiche con accessi particolarmente difficoltosi ecc.. Non verranno riconosciuti indennizzi dovuti a svuotamenti impianti, disinstallazione della caldaia e successiva installazione, sconnessione elettrica e relativa riconnessione. Con particolare riferimento a zone isolate o difficilmente raggiungibili come cime di montagne, vallate isolate ecc., e comunque fuori dai centri abitati con meno di 5000 abitanti, è facoltà del centro assistenza di zona richiedere euro 0,6 per Km come rimborso spese di intervento oltre il diritto fisso di chiamata.

**8)** I modelli INOX, prevedono una garanzia legale di due anni alla quale si somma un periodo di ulteriori 8 anni di garanzia convenzionale per totali 10 anni per il corpo caldaia.

Per corpo caldaia si intende la componente metallica in acciaio inox della caldaia stessa esclusi porte, cassa fumi e tutti gli accessori o componenti applicati, quali i refrattari, le parti di consumo in ghisa come la griglia o i catalizzatori, e il quadro elettrico.

In caso di guasto, il servizio tecnico di zona, su segnalazione dell'utente finale, esamina il prodotto e, a proprio insindacabile giudizio, provvede alla sostituzione dello stesso o alla riparazione.

Nell'ipotesi che la riparazione non risulti possibile, le modalità di sostituzione seguiranno il principio dell'ammortamento (o rimedio secondario) come di seguito indicato.

All'utente verrà riconosciuta una riduzione del prezzo originario di acquisto della caldaia calcolato sul listino ufficiale dell'anno di acquisto o sul valore indicato in fattura (se l'acquisto è stato fatto direttamente) di un importo pari al valore medesimo proporzionale al periodo di effettivo di utilizzo rapportato al periodo di garanzia complessiva (legale più convenzionale).

A titolo esemplificativo, se l'utente ha acquistato una caldaia per l'importo di 5000 € coperto da garanzia complessiva di 10 anni e si riscontra un difetto dopo 8 anni di funzionamento, si procederà a un indennizzo pari a  $5000 \times 2/10 = 1000$  €. Tale importo verrà scontato in sede di acquisto della caldaia sostitutiva o rimborsato, a scelta del cliente finale.

Il cliente inoltre è tenuto al pagamento del diritto di chiamata, anche in caso di guasto imputabile al prodotto in garanzia, qualora l'installazione avvenga in zone difficilmente raggiungibili (vette di montagne, località molto sperdute, isole ecc.) e comunque fuori dai centri abitati con meno di 5.000 abitanti, o distanti oltre 10 km dalla sede del SAT di zona.

**9) Per qualsiasi controversia è competente in linea esclusiva il Foro giudiziario di Mantova.**

### **Condizioni generali di garanzia per impianti fotovoltaici.**

Per tutti i componenti dell'impianto opera la garanzia legale di 2 anni in conformità all'art. 128 e seguenti Parte IV, Titolo III, Capo I e Capo I-bis, del Codice del consumo.

Alla garanzia legale si aggiungono ulteriori 8 anni di garanzia convenzionale sugli inverter, ulteriori 8 anni o 6.000 cicli sulle batterie e ulteriori 23 anni per i moduli fotovoltaici, alle condizioni di seguito riportate.

Per ogni componente dell'impianto si fa riferimento alle condizioni ufficiali definite dal relativo produttore. Il produttore è indicato nella descrizione inserita nella proposta di vendita e in fattura. Sul sito web del produttore sono indicate le condizioni di garanzia sempre aggiornate.

Sarà pertanto il produttore, in sede di verifica tecnica dell'articolo reso, a definire la riparazione, la sostituzione o la non applicabilità delle condizioni di garanzia.

La garanzia è, in ogni caso, da ritenersi esclusa se il danno è causato da:

- trasporto di terzi e/o negligente conservazione del prodotto
- eventi atmosferici, o terremoti
- utilizzo non corretto o improprio del prodotto,
- manomissione dello stesso,
- mancata manutenzione o interventi effettuati da personale non autorizzato
- fenomeni corrosivi causati da scarichi di impianti industriali o da cicli trattamento rifiuti
- utilizzo in condizioni fuori dal range di tensione, frequenza, intensità e potenza indicato nella tabella tecnica accompagnatoria di ogni singolo componente
- disturbi provenienti dalla rete, picchi di tensione, connessioni precarie o criticità causate dal Gestore della rete elettrica che non garantiscono una connessione stabile a 230 V e 50Hz per gli impianti monofase e i 400 V per gli impianti trifase.

### **Condizioni generali di Assistenza Post Vendita per Impianti Fotovoltaici**

Prima di procedere all'acquisto il cliente è tenuto a verificare la presenza di un SAT autorizzato nella zona in cui il prodotto verrà installato.

Qualora il cliente decida di procedere all'acquisto del prodotto e di installarlo in zona non coperta dalla rete dei Servizi tecnici di assistenza (di seguito SAT aziendali), in caso di guasto in garanzia, riceverà in ogni caso i ricambi richiesti, ma i costi di trasferimento, che verranno sostenuti per le riparazioni, non saranno riconosciuti o rimborsati dall'azienda e saranno a carico del cliente stesso.

I ricambi richiesti saranno inviati al cliente (o al SAT che effettuerà la riparazione) in contrassegno, in attesa che il cliente (o il SAT stesso) invii in azienda i pezzi difettosi. Se questi ultimi saranno riconosciuti in garanzia, l'azienda provvederà all'accredito di quanto precedentemente fatturato.

Nei casi in cui il difetto del prodotto sia riscontrato dopo il periodo di 2 anni di operatività della garanzia legale e all'interno della garanzia convenzionale, e contestualmente ricorrano le condizioni di sostituzione del prodotto riconosciute dal produttore, le modalità di sostituzione seguiranno il principio dell'ammortamento (o rimedio secondario) come di seguito indicato.

All'utente verrà riconosciuta una riduzione del prezzo originario di acquisto di un importo pari al valore esposto nella fattura di vendita originaria proporzionale al periodo di effettivo di utilizzo rapportato al periodo di garanzia complessiva (legale più convenzionale).

A titolo esemplificativo, se l'utente ha acquistato un inverter al prezzo di 1000 € coperto da garanzia complessiva di 10 anni e si riscontra un difetto dopo 8 anni di funzionamento, si procederà a un indennizzo pari a  $1000 \times 2/10 = 200$  €. Tale importo verrà scontato in sede di acquisto del componente sostitutivo o rimborsato, a scelta del cliente finale.

Il cliente inoltre è tenuto al pagamento del diritto di chiamata, anche in caso di guasto imputabile al prodotto in garanzia, qualora l'installazione avvenga in zone difficilmente raggiungibili (vette di montagne, località molto sperdute, isole ecc.) e comunque fuori dai centri abitati con meno di 5.000 abitanti, o distanti oltre 10 km dalla sede del SAT di zona.

La richiesta di pezzi in garanzia deve essere accompagnata dal talloncino riportante il numero di matricola del prodotto e il codice a barre, l'attestazione di acquisto (fattura o scontrino fiscale) e fotocopia del certificato di garanzia. La mancata spedizione del talloncino di garanzia in azienda entro 1 mese dalla data di acquisto o installazione, farà decadere i diritti di garanzia.

Ad integrazione di quanto sopra, si riportano di seguito le ulteriori condizioni di garanzia che regolano il rapporto azienda-cliente-SAT indicate nel certificato di garanzia del prodotto.

**1)** La garanzia complessiva (legale più convenzionale) dei componenti ha validità 10 anni per gli inverter, 10 anni o 6000 cicli per le batterie e di 25 anni per i moduli fotovoltaici.

**2)** Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà del fornitore come indicato nella fattura di vendita e deve essere reso senza ulteriori danni, munito degli appositi tagliandi debitamente compilati. Il reso deve essere fatto esclusivamente attraverso i servizi tecnici autorizzati ARCA.

**3)** Non verranno riconosciuti rimborsi o indennizzi per mancata produzione elettrica a seguito di guasti in garanzia. Non verranno riconosciuti indennizzi dovuti a fermi impianto per sconnessione elettrica. I costi relativi alla necessità di utilizzare cestelli o piattaforme aeree saranno sempre a carico del cliente anche in caso di guasto in garanzia.

**4)** Per qualsiasi controversia è competente quale Foro esclusivo il Foro di Mantova

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

---

- I prezzi indicati sono esclusi di I.V.A. e di trasporto.
- Gli ordini dell'Acquirente (ovvero, del Cliente) si intenderanno sempre accettati dal Venditore (ovvero, da Arca S.r.l. Unipersonale) con riserva, così per i quantitativi come per i termini di consegna che non potranno mai ritenersi tassativi. Il Venditore darà corso agli ordini nel minor tempo consentito dalla propria attività, ma nessuna responsabilità potrà per qualsiasi motivo sorgere nei confronti del Venditore in caso di riduzione dell'entità delle ordinazioni medesime o di ritardo o differimento nella consegna dei prodotti.
- Per nessun motivo e a nessun titolo l'Acquirente potrà differire o sospendere i pagamenti oltre le scadenze pattuite e indicate nelle fatture emesse dal Venditore.
- Il mancato pagamento anche di una sola fattura alla sua scadenza comporterà per l'Acquirente la decadenza dal beneficio del termine per tutte le altre fatture e l'obbligo di corrispondere gli interessi convenzionali di mora. In applicazione del D.L. n° 231 del 09/10/2002, trascorsi 30 gg dalla scadenza, saranno calcolati gli interessi di mora come previsto dall'art. 5 del suddetto D.L.
- L'Acquirente acconsente, fin da ora, che il Venditore possa emettere tratte o ricevute bancarie per gli importi risultanti dalle fatture pagabili alla data in cui il Pagamento è dovuto. Le tratte o le ricevute bancarie saranno domiciliate, ove possibile, presso la banca indicata dall'Acquirente, ed in difetto presso la banca di fiducia del Venditore.
- L'Acquirente riconosce ed accetta che la vendita è sottoposta alla condizione di cui all'art. 1523 del codice civile e che il Venditore è e sarà proprietario dei beni compravenduti fino a quando verrà integralmente corrisposto il loro prezzo. La proprietà dei prodotti compravenduti passerà, pertanto, all'Acquirente solo nel momento in cui questi provvederà all'integrale pagamento, in favore del Venditore, del Prezzo pattuito: al riguardo, la consegna da parte dell'Acquirente di assegni bancari o effetti cambiari costituirà pagamento solo nel momento del loro integrale buon fine. Nel caso in cui l'Acquirente non adempia puntualmente ed integralmente al pagamento del prezzo dei prodotti, il Venditore avrà facoltà di chiedere l'immediata restituzione dei prodotti consegnati all'Acquirente, rimossa fin da ora ogni e qualsiasi eccezione e fermo restando il risarcimento dei danni patiti.
- Qualora concorrano più ordini, il mancato pagamento totale o parziale anche di uno solo di essi autorizza il Venditore a sospendere tutte le consegne successive o in corso, salvo comunque l'ulteriore risarcimento dei danni.
- La Consegna dei Prodotti si intende avvenuta nel momento in cui gli stessi giungono nel luogo di destinazione indicato dall'Acquirente o, in mancanza nella sede e/o stabilimento di quest'ultimo o comunque al momento del ritiro della merce da parte dell'Acquirente.

Indipendentemente da quanto pattuito in ordine alle spese di trasporto, la consegna ed il contemporaneo dei rischi si intendono effettuati presso lo stabilimento della Venditrice con il caricamento della merce sui mezzi di trasporto diretti all'acquirente.

- I prodotti dovranno essere esaminati dall'Acquirente all'atto della loro Consegna. I reclami per Consegne erranee o per merce non corrispondente ai Prodotti o danneggiata debbono pervenire al Venditore entro 5 (cinque) giorni dalla Consegna, per iscritto a pena di decadenza, unitamente ai contrassegni dei colli contestati. I difetti di qualità e i vizi occulti che non possono essere contestati subito dopo la Consegna dei Prodotti, dovranno, a pena di decadenza, venire denunciati entro 5 (cinque) giorni dalla scoperta e, comunque, non oltre 3 (tre) mesi dalla Consegna.
- L'Acquirente dovrà conservare la merce contestata a disposizione del Venditore onde consentirne l'esame. In ogni caso la presentazione di reclami non consente all'Acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti del prezzo dei Prodotti consegnati.
- Fatti salvi i casi sopra indicati relativi ai vizi e ai difetti, l'Acquirente non potrà effettuare alcuna restituzione dei Prodotti allo stesso consegnati.
- La Venditrice si riserva anche dopo il ricevimento dell'ordine, di apportare modifiche di costruzione ai prodotti senza che l'acquirente possa per ciò avanzare pretese o reclamo alcuno.
- I prodotti sono garantiti da ogni difetto di materiali o di lavorazione. Tale Garanzia comporta, a facoltà del Venditore, la sostituzione gratuita dei prodotti o la loro riparazione nei tempi normalmente occorrenti, o l'accredito del controvalore, con le modalità indicate alle condizioni generali di garanzia.
- L'Acquirente si impegna a non cedere, a qualsiasi titolo, ad alcun rivenditore i Prodotti acquistati dal Venditore, salvo espressa autorizzazione scritta di quest'ultimo.
- Per ogni controversia che insorga tra le parti in relazione alle vendite regolate dalle presenti condizioni Generali di Vendita sarà competente in via esclusiva il Foro di Mantova, ferma la facoltà per il solo Venditore di adire ogni altro Foro competente secondo la legge processuale.

## PRIVACY

Ai sensi del GDPR UE 2016/79, si informa che i Vs. dati anagrafici sono inseriti nella ns. banca dati e sono utilizzati per esigenze amministrative, per adempimenti di legge e per consentire una efficace gestione dei rapporti commerciali.

- **Il cliente è liberato ex art. 1197 c.c. con il pagamento del prezzo della merce mediante bonifico bancario a favore di ARCA srl Unipersonale oppure mediante il rilascio - e con il buon fine - di assegno di conto corrente bancario del cliente con sua firma di traenza, a favore della società ARCA srl Unipersonale e "non trasferibile". Diverse modalità di pagamento comprese cessioni di credito non saranno accettate.**

## SPESE DI TRASPORTO

---

### Concorso spese di trasporto listino caldaie a biomassa, solare e riscaldamento pavimento.

Come contributo spese di trasporto sarà addebitata in fattura la seguente percentuale:

**4%** VR - BS - CR - PR - RE - MO

**5%** Trevenezie (esc. VR) - Lombardia (esc. BS e CR) - Piemonte - Valle d'Aosta - Liguria - Emilia (esc. RE, MO, PR) - Romagna - Toscana - Marche - Umbria

**6 %** Lazio - Abruzzi - Molise - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria

**7%** SUL PREZZO DI LISTINO per le Isole (salvo prodotti il cui costo è da quantificare in sede d'ordine)

---

### Concorso spese di trasporto listino caldaie in acciaio

Per le caldaie in acciaio il costo del trasporto verrà quantificato in sede di preventivo/ordine. Nella richiesta specificare se necessita sponda idraulica o gru.

Concorso spese di trasporto **minimo € 19,00 per spedizione**

---

### Concorso spese di trasporto listino caldaie murali

Come contributo spese di trasporto sarà addebitata in fattura la seguente percentuale:

**2%** Liguria - Piemonte - Lombardia - Triveneto - Emilia Romagna - Toscana - Marche - Umbria

**3%** Abruzzi - Molise - Lazio - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria

**4%** Sicilia - Sardegna

Concorso spese di trasporto **minimo € 19,00 per spedizione**

---

### Concorso spese di trasporto listino condizionamento e pompe di calore

Come contributo spese di trasporto sarà addebitata in fattura la seguente percentuale:

**3%** Liguria - Piemonte - Lombardia - Triveneto - Emilia Romagna - Toscana - Marche - Umbria

**4%** Abruzzi - Molise - Lazio - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria

**6%** Sicilia - Sardegna

Concorso spese di trasporto **minimo € 19,00 per spedizione**

---

### Concorso spese di trasporto listino fotovoltaico

Per le spedizioni di materiale fotovoltaico potrebbe essere richiesto un contributo spese di imballaggio per le parti più fragili come moduli e inverter.

**4%** Liguria - Piemonte - Lombardia - Triveneto - Emilia Romagna - Toscana - Marche - Umbria

**5%** Abruzzi - Molise - Lazio - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria

**6%** Sicilia - Sardegna

Concorso spese di trasporto **minimo € 19,00 per spedizione**

---

## SPESE INCASSO E BANCARIE

---

**1) Ordine inferiore a € 500,00 addebito € 4,00 per spese incasso, oltre nessun addebito.**

**2) Numero ricevute superiore a 2 per ogni fornitura addebito di € 4,00 per ogni ricevuta bancaria aggiuntiva**