

# 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 (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.

Conto Termico 2.0 >



## ASPIRO INOX (LEGNA)

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.

## 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 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.

Conto Termico 2.0 >

## LPA DUO MATIC (LEGNA-PELLET)



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 utilizzino solo pellet di legno naturale.

Non funziona a mais.

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 da 34 Kw è stata certificata Conto termico 2.0

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.

## 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.

## TRASFORMAZIONE IN DUO TECH

La trasformazione da caldaia a legna in Duo tech con applicazione di bruciatore a pellet su caldaia pre-esistente è sempre possibile. Il bruciatore a pellet è da suggerire a tutti coloro che vogliono usare la caldaia a legna comprata negli anni precedenti, con maggiore confort, e soprattutto a coloro che devono usare la caldaia anche d'estate per fare l'acqua calda.

## 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 o Aspiro Inox:

- applicando il bruciatore a pellet diventa una Aspiro Duo Tech
- applicando una caldaia gasolio-gas diventa una Aspiro Combi
- applicando bruciatore pellet e caldaia gasolio diventa una Triomatic Manuale.

Il modello LPA invece è costruito con un corpo caldaia dedicato.

## TRASFORMAZIONE CALDAIE INSTALLATE PER AVERE CERTIFICAZIONE 4 STELLE

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

# CALDAIE

## Certificazione ambientale 5 stelle e Conto Termico 2.0

Conto Termico 2.0



INCENTIVI CONTO TERMICO PER I PRODOTTI ARCA		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
CALDAIE LEGNA PELLET	<b>LPA 22 CTCA 5S</b> (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> (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> (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

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

# CALDAIE

## Certificazione ambientale 4 stelle e Conto Termico 2.0

Conto Termico 2.0



INCENTIVI CONTO TERMICO PER I PRODOTTI ARCA		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
CALDAIE A PELLET	<b>GRANOLA 21 CTCA</b> (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> <b>GRANOLA 31 CTCA BVS</b> (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> (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 LEGNA	<b>ASPIRO 25 CTCA</b> (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> (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> (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 e Conto Termico 2.0

Conto Termico 2.0



INCENTIVI CONTO TERMICO PER I PRODOTTI ARCA		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
STUFE IDRO	<b>IDRO MANTELLATA IPM 25</b> (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> (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> (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> (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> (POTENZA NOM. 18,70 kW) (Ce=1,2)	€ 565,09	€ 800,54	€ 1.035,99	€ 1.318,54	€ 1.601,08	€ 1.695,26

## STUFE ARIA

### Certificazione ambientale 4 stelle e Conto Termico 2.0

Conto Termico 2.0



INCENTIVI CONTO TERMICO * PER I PRODOTTI ARCA		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
STUFE ARIA	<b>AIRPELLET 10 4S ★★★★★</b> (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> <b>AIR SLIM 12 4S ★★★★★</b> <b>AIR 12 4S canalizzabile ★★★★★</b> (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.