

# Listocatalogo caldaie a gas



## FEBBRAIO 2024

RISERVATO INSTALLATORI E PARTNERS

CALDAIE  
A BIOMASSA

CALDAIE  
A GAS

SISTEMI  
SOLARI TERMICI

IMPIANTI  
A PAVIMENTO

CALDAIE  
IN ACCIAIO

POMPE DI  
CALORE



## **L'azienda e la sua storia: dalle origini... alla transizione energetica**

Stepclima è il marchio di una azienda giovane nata nel 1998 per soddisfare la esigenza sempre più diffusa nel settore di avere prodotti e servizi di qualità dedicati all'installatore termoidraulico che desidera competere sul mercato con la massima attenzione per l'utente finale. Al centro della mission aziendale vi è quindi il prodotto le cui caratteristiche di eccellenza e di completezza di gamma assicurano la piena soddisfazione del consumatore e dell'intera filiera distributiva.

Una nota di grande attenzione è dedicata al servizio post vendita e alle attività connesse. Sono oltre 280 i SAT (servizi assistenza tecnica) sul territorio che vengono riuniti periodicamente presso la sala corsi aziendale per l'aggiornamento e l'addestramento sui nuovi prodotti. Stepclima dedica la massima attenzione ai dettagli progettuali e costruttivi sia alle caldaie funzionanti a combustibili tradizionali sia alle caldaie a combustibili rinnovabili. Per entrambe le gamme di prodotto dispone di proprie unità produttive. L'impegno aziendale si concretizza con la grande sensibilità ai consumi e alla igienicità delle emissioni. Nel segmento caldaie a gas l'offerta è completa con l'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili per la condensazione mettendo al primo posto l'affidabilità del prodotto.

Nel settore delle energie rinnovabili l'impegno in termini di ricerca tecnologica si concretizza con una ampia scelta di caldaie a combustibili solidi in tronchetti e a combustibili solidi granulari. Proprio nel settore delle biomasse Stepclima ha dimostrato la capacità di prevenire i tempi investendo con largo anticipo rispetto al mercato conquistando rapidamente una posizione di leadership di prodotto. Tutti i prodotti Stepclima sono progettati con rigide specifiche tecniche in materia di sicurezza e comfort per il consumatore.

# CALDAIE BIOMASSA

ORIENTAMENTO ALLA SCELTA .....	6	CALDAIE A PELLETT CON ACCUMULO .....	19
INCENTIVI CONTO TERMICO GSE .....	8	CALDAIE A PELLETT .....	20
CALDAIE COMBinate LEGNA/PELLETT 5 STELLE. ...	10	GENERATORE DI ARIA CALDA A PELLETT .....	22
CALDAIE A LEGNA CONTO TERMICO .....	12	COCLEE E CONTENITORI .....	23
CALDAIE COMBinate LEGNA/PELLETT C.T. ....	13	ACCESSORI E RICAMBI .....	25
CALDAIE A PELLETT CONTO TERMICO .....	14	STUFE A PELLETT .....	28
CALDAIE A LEGNA .....	16	ACCUMULI .....	30
CALDAIE COMBinate LEGNA/GASOLIO COND. ....	18	POMPE DI CALORE ACS .....	38
CALDAIE COMBinate PELLETT/GASOLIO COND. ...	19		

pg. 4

# MURALI A GAS

CALDAIE MURALI A GAS PREMISCELATE .....	43	CALDAIE MURALI CONDENSAZIONE PER APPLICAZIONI SOLARI MX SUN .....	58
CALDAIE MURALI A GAS PREMISCELATE FAST .....	51	SISTEMI IBRIDI .....	63
CALDAIE MURALI CONDENSAZIONE DOPPIO SCAMBIATORE LOW NOX. ....	53	ACCESSORI E SCARICHI .....	66
CALDAIE MURALI CONDENSAZIONE DOPPIO SCAMBIATORE LOW NOX CON ACCUMULO .....	56	VALVOLE TERMOSTATICHE .....	72
		CALDAIE MURALI A TIRAGGIO NATURALE .....	74
		CALDAIE MURALI A GAS DI POTENZA .....	75

pg. 42

# PANNELLI SOLARI

PANNELLO A CIRCOLAZIONE FORZATA .....	84
ACCESSORI .....	85

pg. 84

# RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

pg. 105

# CALDAIE IN ACCIAIO

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE .....	114
CALDAIE IN ACCIAIO CONVENZIONALI .....	115

pg. 113

# POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE SPLITTATE .....	118	SISTEMI DA INCASSO .....	125
POMPE DI CALORE MONOBLOCCO .....	122		
SEPARATORI IDRAULICI .....	123		

pg. 117

# ESTENSIONE DI GARANZIA CALDAIE MURALI A GAS

**6** GARANTITO ANNI

## ESTENSIONE DELLE CONDIZIONI DI GARANZIA CONVENZIONALE STEP CALDAIE

STEP garantisce la qualità ed il buon funzionamento delle caldaie commercializzate con il marchio STEP ed installate in Italia, Città del Vaticano e Repubblica di San Marino.

La presente estensione di garanzia amplia, in termini temporali, lasciando invariate le altre caratteristiche, la "GARANZIA CONVENZIONALE STEP", che consente al Consumatore di richiedere, nel caso di non conformità del prodotto, l'intervento e le relative prestazioni gratuite dei Centri di Assistenza Tecnica Au-

torizzati STEP Spa, rintracciabili telefonando alla Sede al numero 0376 274660.

STEP Spa si impegna a garantire, a proprio insindacabile giudizio, la riparazione e/o la sostituzione dell'apparecchio, o di una parte qualsiasi dello stesso, nel caso si manifestino difetti originari di fabbricazione del prodotto stesso. I beneficiari della "Garanzia Convenzionale STEP Spa" sono tutti i Consumatori finali (anche commerciali o professionali), purché l'utilizzo dell'apparecchio sia conforme alla destinazione d'uso prevista.

## COSA È COMPRESO

Il pacchetto di servizi esclusivi e gratuiti di **6GARANTITO** comprende:

**1**

### Ricambi originali

La sostituzione di componenti avviene con ricambi originali e senza spese\*

**2**

### Manodopera

Il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera\*\*

**3**

### Diritto fisso di chiamata

Il cliente non deve corrispondere nessun costo per il diritto di chiamata

\* Per ragioni contabili non verranno rimborsati ricambi con costo inferiore a 20.00€;

\*\* salvo quanto previsto ai punti 1 e 7 delle CONDIZIONI DI GARANZIA.

## PER QUALI PRODOTTI È VALIDA?

Per tutte le caldaie a gas di potenza nominale inferiore a 35 kW.

*NB: Tutti i servizi sopra indicati sono limitati alla sola caldaia con esclusione dei collegamenti idraulici, elettrici, all'impianto e del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione se non forniti da STEP Spa.*

## COME SI ATTIVA?

L'attivazione del Programma **6GARANTITO** è facile, rapida e può essere richiesta al CAT autorizzato STEP direttamente in occasione della convalida della garanzia convenzionale. L'adesione prevede l'estensione delle condizioni di garanzia STEP a 6 anni a decorrere dalla data della convalida della garanzia convenzionale. La mancata esecuzione delle manutenzioni annuali da parte di un nostro Centro Assistenza Tecnica Autorizzato comporta la decadenza delle condizioni di garanzia previste dal Programma **6GARANTITO**.

\* Per maggiori dettagli e informazioni sui termini di **6GARANTITO** e sui relativi importi del canone annuale di manutenzione contatta il tuo Centro Assistenza Tecnica Autorizzato STEP.

## VANTAGGI

I vantaggi derivanti dall'adesione al programma **6GARANTITO** sono:

- **Sicurezza:** un periodico controllo rende la caldaia sicura
- **Serietà:** tariffe chiare e senza sorprese, Durata: i periodici controlli assicurano l'affidabilità nel tempo della tua caldaia
- **Risparmio:** ridotti consumi grazie al mantenimento dell'efficienza dell'apparecchio
- **Ufficialità:** ricambi originali e controllati come prescritti dal costruttore che ne garantisce il funzionamento
- **Rispetto delle norme sulla sicurezza:** adempimento di tutte le operazioni previste per legge
- **Certezza di avere sempre un supporto da parte del Centro Assistenza Tecnica autorizzato**, il quale è aggiornato tramite corsi di formazione e documentazione che STEP Spa produce periodicamente

## In occasione della convalida della garanzia convenzionale il cliente deve:

- sottoscrivere il contratto di estensione della garanzia **6GARANTITO**;
- compilare ed inviare il format sul sito web;
- versare la relativa quota di attivazione a mezzo bonifico bancario IBAN: IT 58 B 05034 11504 000000004889 con causale del pagamento il numero di matricola del prodotto.

■ **80 euro** (IVA inclusa)

per caldaie a tiraggio naturale Low Nox

■ **100 euro** (IVA inclusa)

per caldaie a condensazione

- stipulare il "programma di manutenzione" per tutta la durata della estensione di garanzia con il Centro Assistenza Tecnico autorizzato STEP. I programmi prevedono 5 manutenzioni per l'estensione a 6 anni.

La garanzia decade se le manutenzioni annuali programmate non vengono eseguite.

# LISTINO CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE

## Primi nella condensazione.

In Italia, la prima caldaia a condensazione premiscelata con scambiatore in acciaio inox viene realizzata nel nostro stabilimento di San Giorgio di Mantova nel dicembre del 1993, quando il termine condensazione era del tutto ignoto al mercato.

L'esperienza maturata in questi 30 anni di attività, con le relative evoluzioni tecnologiche ci ha suggerito di privilegiare l'affidabilità della caldaia prima di ogni altra caratteristica. Con tale premessa abbiamo offerto ai clienti un prodotto con la tecnologia del doppio scambiatore caratterizzato da elevate prestazioni cicliche, e soprattutto molto affidabile e robusto, con costi di esercizio estremamente ridotti grazie all'accurata selezione di componenti di elevata qualità utilizzati.

## UNA GAMMA COMPLETA E ARTICOLATA.

Modelli con doppio scambiatore, monoscambiatore premix pneumatiche.

L'avvento delle nuove normative (Erp) imposte dal settembre 2018 implica la cessazione della produzione di una parte di questi modelli (FC), il mantenimento di una parte della gamma con doppio scambiatore (FCX) e l'ampliamento della gamma con i modelli premix. L'occasione consente una progettazione ex novo di tali versioni con componenti di ultima generazione la cui affidabilità nel tempo è migliorata grazie alle esperienze intercorse e alle nuove tecnologie sopraggiunte.

Su queste basi si sono progettati i modelli premix PN (con controllo pneumatico) e i nuovi Modelli Premix Fast MX (con scambiatore sanitario a serpentino in rame).

## MODELLI PREMIX

### DETRAZIONE FISCALE

- Ecobonus 65 % persone fisiche e partite iva
- sostituzione di caldaia esistente (attenzione si ha diritto se si sostituisce autonomo con autonomo, o autonomo con centralizzato, non si ha diritto se si passa da centralizzato ad autonomo)
- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - Si condomini
- Ecobonus 50% solo a partite iva senza termostato intelligente, e a persone fisiche per interventi in edifici non residenziali (per persone fisiche in immobili residenziali meglio bonus casa)

### Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw  
Spesa totale massima ammissibile 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio detrazione fiscale.

# SCAMBIATORE MONOTUBO IN ACCIAIO INOX AD ELEVATA PORTATA

(equipaggia i modelli MX)

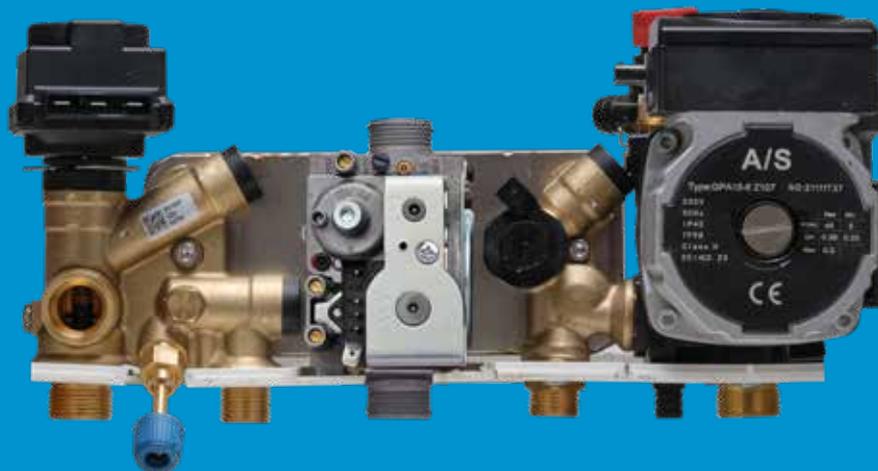


Lo scambiatore primario acqua-gas in acciaio inox è la migliore soluzione per i sistemi premiscelati in quanto costituito da un percorso monotubo in grado di avere limitate perdite di carico ed elevate portate idrauliche. Garantisce una funzionalità ottimale anche in presenza di impianti non

perfettamente puliti. È consigliato per nuovi impianti o nuove installazioni che prevedano l'integrale rifacimento dell'impianto idraulico. Sugli impianti vecchi è necessario attenersi scrupolosamente a quanto prevedono le normative riguardo il lavaggio degli stessi.

# GRUPPO IDRAULICO CON VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA

(equipaggia i modelli MX e MX Gold)



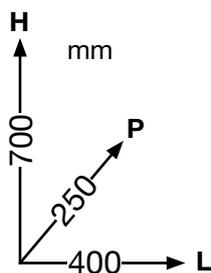
**BLOCCO IDRAULICO  
MODELLO GOLD**

Il vantaggio della valvola a tre vie motorizzata consiste nella possibilità di effettuare il preriscaldamento dell'acqua sanitaria utilizzando il gas anziché la resistenza elettrica. Anche per la funzione antigelo la tre vie elettrica consente un'efficace

funzione preventiva. Inoltre, è possibile consentire il funzionamento del sanitario anche con portate molto ridotte. La versione con gruppo di ritorno in ottone è riservata ai modelli MX Gold.

# Aeterna MX PN ECO

Caldaie murali a condensazione  
Istantanee premiscelate da incasso



Peso: da 34 a 39 Kg



## COMBinate Istantanee Premiscelate da Interno, Esterno e Incasso

**6** GARANTITO  
ANNI

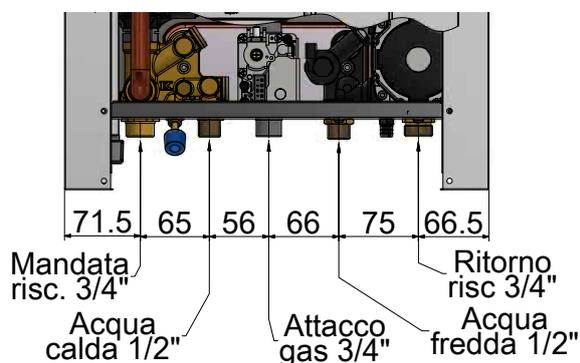


PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW | Qnw: 24,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) Lt/min.: 14,2. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX ECO</b> <b>20/25 PN</b>	Cod. <b>DEAPMX20PE2</b>	PREZZO EURO <b>1.040,00</b>
--	-------------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW | Qnw: 29,9 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) Lt/min.: 17,1. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX ECO</b> <b>25/30 PN</b>	Cod. <b>DEAPMX25PE2</b>	PREZZO EURO <b>1.186,00</b>
--	-------------------------	-----------------------------



COPRAC1800P

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	COD. ACCMINI32P	€ 36,00
<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	€ 39,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	€ 116,00



## COMBinate Istantanee Premiscelate da Interno, Esterno e Incasso

PORTATA TERMICA Pn: 12,2 KW | Q<sub>nw</sub>: 18 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 10,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>12/18 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX12PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.093,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW | Q<sub>nw</sub>: 24,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 14,2. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>20/25 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX20PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.094,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW | Q<sub>nw</sub>: 29,9 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 17,1. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>25/30 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX25PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.239,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 28 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

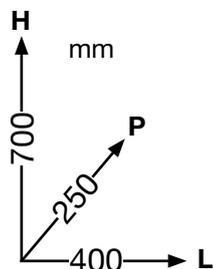
<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>30/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX30PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.486,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>35/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX35PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.528,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------



**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: da 34 a 39 Kg

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

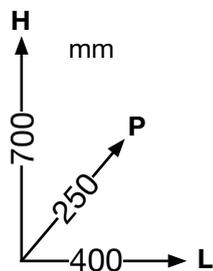
<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	COD. ACCMINI32P	<b>€ 36,00</b>
<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	<b>€ 39,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>

# Aeterna MX PN GOLD

Caldaie murali a condensazione  
Istantanee premiscelate da incasso



**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: da 34 a 39 Kg

## COMBinate Istantanee Premiscelate da Interno, Esterno e Incasso

PORTATA TERMICA P<sub>n</sub>: 19,7 KW | Q<sub>nw</sub>: 24,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 14,2. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>20/25 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG20P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.140,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA P<sub>n</sub>: 24,1 KW | Q<sub>nw</sub>: 29,9 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 17,1. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>25/30 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG25P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.286,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA P<sub>n</sub>: 28 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>30/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG30P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.586,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA P<sub>n</sub>: 31,8 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>35/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG35P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.628,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> <b>(RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)</b>	<b>COD. ACCMINI32P</b>	<b>€ 36,00</b>
<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	<b>Cod. COPRAC1800P</b>	<b>€ 39,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	<b>COD. CTR0600NP2</b>	<b>€ 116,00</b>

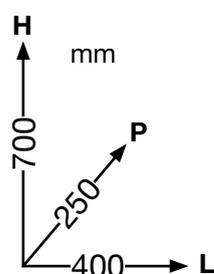
# Aeterna MX PN

Caldaie murali a condensazione  
Istantanee premiscelate



## 6 GARANTITO ANNI

Versioni premiscelate pneumatiche SOLO RISCALDAMENTO



AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE PREMISCELATE

CE Peso: 39 Kg

## SOLO RISCALDAMENTO PREMISCELATE DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO

<b>aeterna MX 30 PN R</b> Cod. DEAPMX30PNR2	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.388,00</b>
<b>aeterna MX 35 PN R</b> Cod. DEAPMX35PNR2	PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.428,00</b>

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni



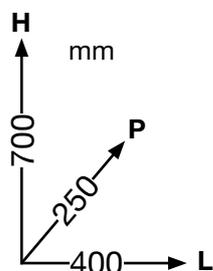
COPRAC1800P

<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	€ 39,00
Per l'installazione in esterno è necessario l'utilizzo della copertura in ABS, codice COP1801P		
<b>COPERTURA IN ABS PER INSTALLAZIONE ESTERNA</b>	Cod. COP1801P	€ 13,00
<b>REMOTO WI FI UNIVERSALE CON SOLA REMOTABILITÀ DEL COMANDO DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO E CONTROLLO TEMPERATURA AMBIENTE</b>	COD. CTR0001WIFI	€ 101,00
<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)</b>	COD. ACCMINI32P	€ 36,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	€ 116,00



## 6 GARANTITO ANNI

Versioni premiscelate pneumatiche SOLO RISCALDAMENTO



CE Peso: 39 Kg

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE PREMISCELATE

## CON DEVIATRICE PER BOLLITORE SEPARATO PREMISCELATE DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO

<b>aeterna MX 20 PN VD</b> Cod. DEAPMX20PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW - MIN: 3,4 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (espandibile fino a 10 litri a richiesta).	PREZZO EURO <b>1.115,00</b>
<b>aeterna MX 25 PN VD</b> Cod. DEAPMX25PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (espandibile fino a 10 litri a richiesta).	PREZZO EURO <b>1.262,00</b>
<b>aeterna MX 30 PN VD</b> Cod. DEAPMX30PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.413,00</b>
<b>aeterna MX 35 PN VD</b> Cod. DEAPMX35PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.564,00</b>

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	€ 39,00
---	------------------	---------

Per l'installazione in esterno è necessario l'utilizzo della copertura in ABS, codice COP1801P

<b>COPERTURA IN ABS PER INSTALLAZIONE ESTERNA</b>	Cod. COP1801P	€ 13,00
---	---------------	---------

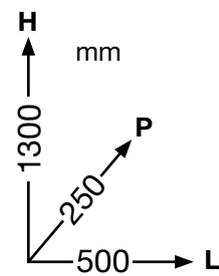
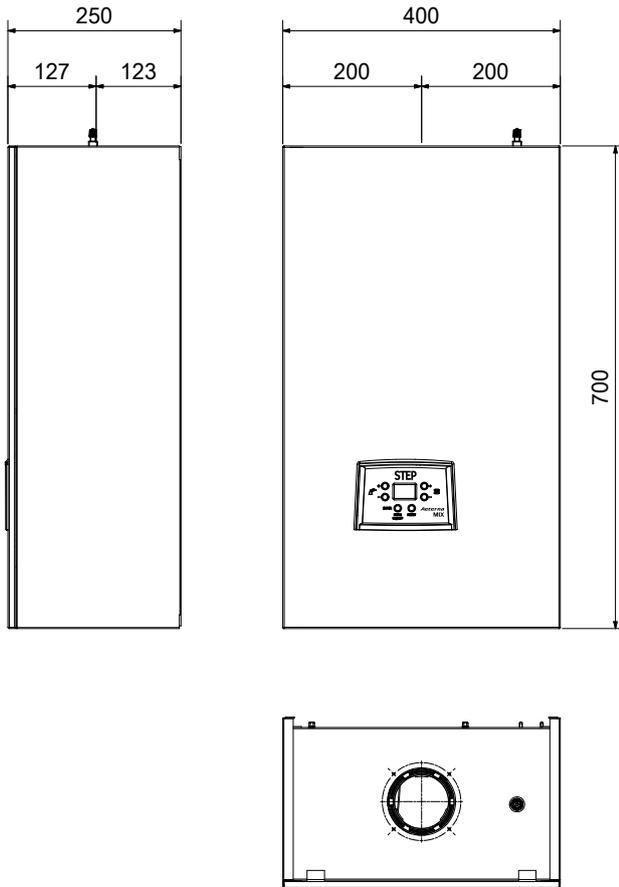
## BOLLITORE SANITARIO



### OPZIONI BOLLITORE SANITARIO

Boost accumulo sanitario 60 litri (accumulo in acciaio inox con scambiatore istantaneo supplementare, vaso espansione sanitario e valvola di sicurezza)	Cod. ECBOL01P	PREZZO EURO <b>840,00</b>
PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA Rivestimento in Sky bianco, autoestinguento ISO 3582. Termometro e termostato di regolazione. Trattamento interno resina epossidica HYF-MAICRO (Sinterflon). Adatto per applicazioni a terra o applicazioni a muro. Staffe di posizionamento in dotazione.	Modello 100 lt. Cod. BVT0010	PREZZO EURO <b>661,00</b>
	Modello 150 lt. Cod. BVT0015	PREZZO EURO <b>963,00</b>

Caldaie murali a condensazione  
istantanee premiscelate pneumatiche da incasso



Dimensioni telaio

Il telaio da incasso è in grado di ospitare tutti i modelli Aeterna MX da 12 a 35 kW.

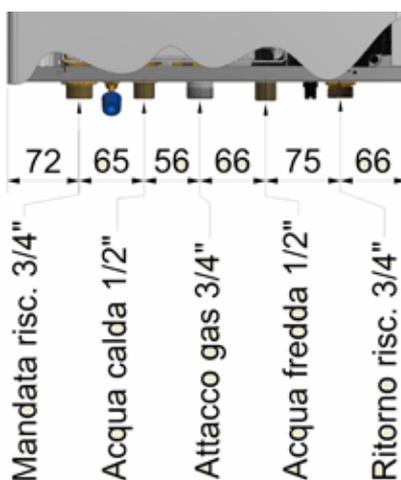
TELAIO DA INCASSO DIM. 1300X250X500MM

Cod. CAS1800P

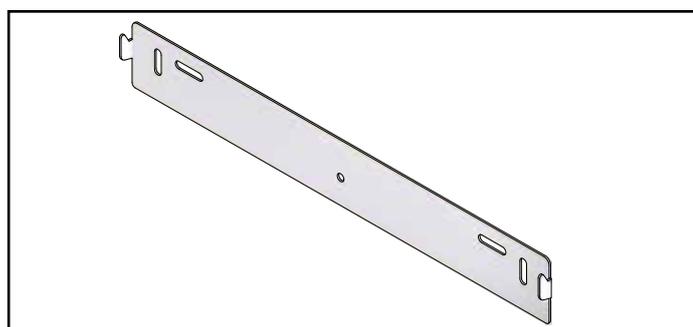
€ 152,00

## Connessioni idrauliche di caldaia premix modelli MX PN

### AETERNA MX PN



STAFFA SOSTEGNO CALDAIA PER I MODELLI MX  
fornita di serie su tutti i modelli MX

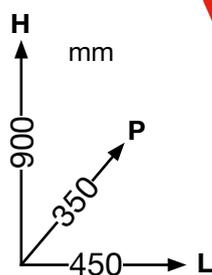


# Aeternafast MX PN

CALDAIE MURALI  
A CONDENSAZIONE  
ISTANTANEE PREMISCELATE  
PNEUMATICHE



**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: 39 Kg

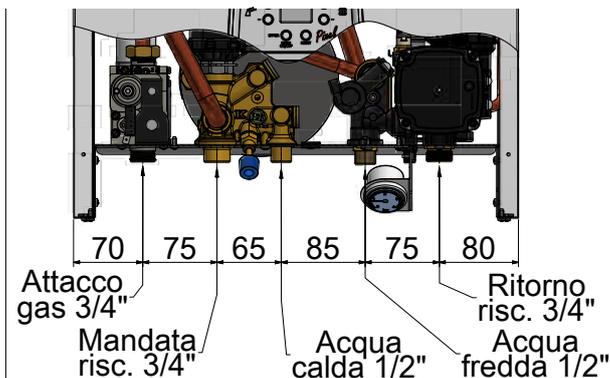


AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE PREMISCELATE

## PREMISCELATE ISTANTANEE CON FUNZIONE FAST DA INTERNO

<b>aeterna FAST MX</b> <i>12/18 PN</i>	COD. <b>DEADPMX12PN</b>	PORTATA TERMICA Q <sub>n</sub> : 12,2 KW   Q <sub>nw</sub> : 18 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 10,3 Circolatore elettronico a basso consumo. Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare anche vaso da 10 litri).	PREZZO EURO <b>3.092,00</b>
<b>aeterna FAST MX</b> <i>20/25 PN</i>	COD. <b>DEADPMX20PN</b>	PORTATA TERMICA Q <sub>n</sub> : 19,7 KW   Q <sub>nw</sub> : 24,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 14,2 Circolatore elettronico a basso consumo. Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare anche vaso da 10 litri).	PREZZO EURO <b>3.094,00</b>
<b>aeterna FAST MX</b> <i>25/30 PN</i>	COD. <b>DEADPMX25PN</b>	PORTATA TERMICA Q <sub>n</sub> : 24,1 KW   Q <sub>nw</sub> : 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo. Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>3.293,00</b>
<b>aeterna FAST MX</b> <i>30/35 PN</i>	COD. <b>DEADPMX30PN</b>	PORTATA TERMICA Q <sub>n</sub> : 28 KW   Q <sub>nw</sub> : 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 12.	PREZZO EURO <b>3.632,00</b>

<b>STAFFA SOSTEGNO RACCORDI PER MODELLI FAST</b>	Cod. <b>LST0001P2</b>	<b>€ 5,00</b>
--	-----------------------	---------------



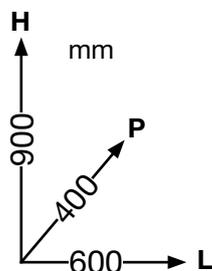
L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE A PAG. 66.**

# Aeternafast B 60 MX PN

CALDAIE MURALI  
A CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE  
CON ACCUMULO

**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: 74 Kg

**DIGITAL  
TECHNOLOGY**

**ACCUMULO  
60 LITRI INOX**

AL PREZZO DELLE CALDAIE  
A CONDENSAZIONE  
DEVE ESSERE AGGIUNTO  
QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO  
SPECIFICO PER CALDAIE A  
CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE

## A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO INOX 60 LITRI

<b>aeterna FAST</b> <b>B 60 MX</b> <b>20/25 PN</b>	COD. <b>DEABPMX20P</b>	RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Premiscelata pneumatica modulazione 1:7. PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW   Qnw: 24,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 14,2 Low NOx: classe 5 (< 35 mg/kwh). BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60 lt. INOX. Circolatore elettronico a basso consumo VASO DI ESPANSIONE: sanitario di serie 2 Lt, riscaldamento 10 Lt	PREZZO EURO  <b>2.249,00</b>
<b>aeterna FAST</b> <b>B 60 MX</b> <b>25/30 PN</b>	COD. <b>DEABPMX25P</b>	RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Premiscelata pneumatica modulazione 1:7. PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW   Qnw: 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 17,1 Low NOx: classe 5 (< 35 mg/kwh). BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60 lt. INOX. Circolatore elettronico a basso consumo VASO DI ESPANSIONE: sanitario di serie 2 Lt, riscaldamento 10 Lt	PREZZO EURO  <b>2.478,00</b>
<b>aeterna FAST</b> <b>B 60 MX</b> <b>30/35 PN</b>	COD. <b>DEABPMX30P</b>	RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Premiscelata pneumatica modulazione 1:7. PORTATA TERMICA Qn: 28 KW   Qnw: 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 19,5 Low NOx: classe 5 (< 35 mg/kwh). BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60 lt. INOX. Circolatore elettronico a basso consumo VASO DI ESPANSIONE: sanitario di serie 2 Lt, riscaldamento 10 Lt	PREZZO EURO  <b>2.736,00</b>

STAFFA SOSTEGNO RACCORDI PER MODELLI B

Cod. LST0200P2

€ 6,00

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE A pag. 66.**

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE CON DOPPIO SCAMBIATORE Low NOx

Questi modelli di caldaie sono conformi alle specifiche previste dalla Erp con decorrenza 26 settembre 2018 riguardo le emissioni di ossido di azoto (NOx). Essendo dotate di doppio scambiatore costituiscono la soluzione tecnologica più efficace ed affidabile per qualunque tipo di impianto. In particolare sono indicate per la sostituzione di caldaie tradizionali su impianti vecchi dove il lavaggio degli stessi risulta difficoltoso e problematico da eseguire correttamente.

## DETRAZIONE FISCALE

- Ecobonus 65 % persone fisiche e partite iva - sostituzione di caldaia esistente (attenzione: si ha diritto se si sostituisce autonomo con autonomo, o autonomo con centralizzato, non si ha diritto se si passa da centralizzato ad autonomo)
- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - Si condomini
- Ecobonus 50% solo a partite iva senza termostato intelligente, e a persone fisiche per interventi in edifici non residenziali (per persone fisiche in immobili residenziali meglio usare Bonus casa)

### **Limiti da osservare.**

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

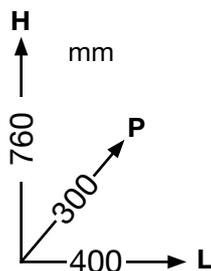
Spesa totale massima ammissibile: 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio detrazione fiscale



## CONDENSAZIONE LOW NO<sub>x</sub>

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.  
 Tecnologia digitale.  
 Modulazione elettronica integrale.  
 Autodiagnosi. Funzione antigelo.  
 Circolatore elettronico a basso consumo.  
 Alto rendimento fino al 108,7%. POTENZA UTILE: kW 10,1-25,4.  
 LOX NO<sub>x</sub>: classe 5 (< 35 mg/kWh). PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) l/min.: 14,5.

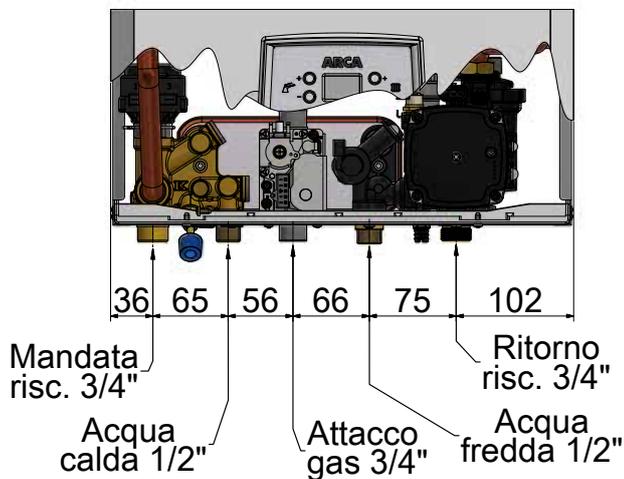


<b>Aeterna fast 26 FCX Eco</b>	Cod. METANO: <b>DEACX26FM2</b>	<b>PREZZO EURO 1.286,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEACX26FG2</b>	

Peso: 45 Kg



Bruciatore raffreddato ad acqua Low NO<sub>x</sub>



Remoto WI Fi universale con sola remotabilità del comando di accensione e spegnimento e controllo temperatura ambiente	<b>CTR001WIFI</b>	<b>€ 101,00</b>

<b>STAFFA SOSTEGNO RACCORDI PER MODELLI FAST</b>	Cod. LST0001P2	<b>€ 5,00</b>
<b>SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA</b>	Cod. ACC0045P	<b>€ 26,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>
<b>RUB. ALL. RAPIDE 24/29/32 - ES COM.</b>	Cod. ACCFASTRAPP	<b>€ 58,00</b>
<b>KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO RAPIDE</b>	Cod. TRID001P	<b>€ 27,00</b>
<b>KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.</b>	Cod TFUD001P	<b>€ 55,00</b>

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63



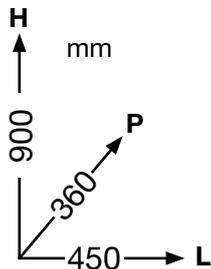
**6** GARANTITO ANNI

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.  
Tecnologia digitale.  
Modulazione elettronica integrale.  
Autodiagnosi. Funzione antigelo.  
Circolatore elettronico a basso consumo.



## A CONDENSAZIONE CON PRERISCALDO LOW NO<sub>x</sub>

Alto rendimento fino al 108,7%. POTENZA UTILE: kW 10,1-25,4.  
LOX NO<sub>x</sub>: classe 5 (< 35 mg/kWh). PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) l/min.: 14,5.



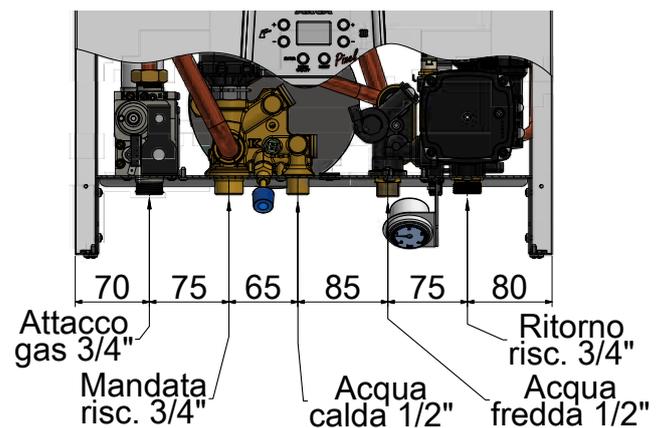
Peso: 45 Kg

**Aeterna  
fast  
26 FCX**

Cod. METANO: **DEACDX26FM3**

Cod. GPL: **DEACDX26FG3**

PREZZO EURO **3.152,00**



STAFFA SOSTEGNO RACCORDI PER MODELLI FAST	Cod. LST0001P2	€ 5,00
SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA	Cod. ACC0045P	€ 26,00
COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V	Cod. CTR0600NP2	€ 116,00
KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO RAPIDE	Cod. TRID001P	€ 27,00
KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.	Cod. TFUD001P	€ 55,00

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63

# Aeterna fast 120/26 FCX 120/25-30-35 MX

Caldaia a terra con bollitore



## CONDENSAZIONE LOW NO<sub>x</sub>

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.  
Modulazione elettronica integrale. Rendimento fino al 109,4%.  
POTENZA UTILE: kW 10,5 - 26. Low Nox classe 5 (< 35 mg/kWh).  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 l DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER.  
Circolatore elettronico a basso consumo.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) servizio continuo l/min.: 14,5.  
VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 l di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/26 FCX</b>	Cod. METANO: <b>DEACDX12026FM2</b>	<b>EURO 3.184,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEACDX12026FG2</b>	

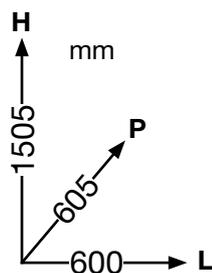
## CONDENSAZIONE PREMIX

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
PORTATA TERMICA Q<sub>n</sub>: 25 KW - MIN: 4 KW  
Modulazione elettronica integrale.  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 lt  
DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER  
Circolatore elettronico a basso consumo  
PRODUZIONE ACQUA CALDA: VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 lt di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/25 PN</b>	Cod. METANO: <b>DEAPMX12025P</b>	<b>EURO 3.067,00</b>

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
PORTATA TERMICA Q<sub>n</sub>: 29 KW - MIN: 4 KW  
Modulazione elettronica integrale.  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 lt  
DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER  
Circolatore elettronico a basso consumo  
PRODUZIONE ACQUA CALDA: VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 lt di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/30 PN</b>	Cod. METANO: <b>DEPMX12030P</b>	<b>EURO 3.184,00</b>



RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
PORTATA TERMICA Q<sub>n</sub>: 33 KW - MIN: 4 KW  
Modulazione elettronica integrale.  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 lt  
DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER  
Circolatore elettronico a basso consumo  
PRODUZIONE ACQUA CALDA: VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 lt di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/35 PN</b>	Cod. METANO: <b>DEPMX12035P</b>	<b>EURO 3.445,00</b>

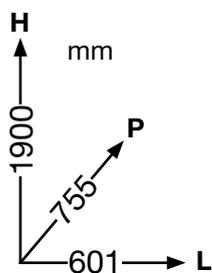
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>
<b>KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.</b>	Cod. TFUD001P	<b>€ 55,00</b>
<b>KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO B, IN 120</b>	Cod. TRID002P	<b>€ 19,00</b>
<b>RUB. ALL. RAPIDE SERIE IN COMP.</b>	Cod. ACCFASTINP	<b>€ 48,00</b>

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63

## SOLAR



## CONDENSAZIONE LOW NO<sub>x</sub>



RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA con circuito solare incorporato.

Modulazione elettronica integrale.  
Autodiagnosi. Funzione antigelo.  
Rendimento fino al 107,9%.  
POTENZA UTILE: kW 10,5 - 26.  
Low Nox classe 5 (< 35 mg/kWh).  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 200 l DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER.  
Circolatore elettronico a basso consumo.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  30°C) servizio continuo l/min.: 22.  
VASO DI ESPANSIONE sanitario 8 l di serie.

<b>Aeterna fast 200/26 FCX SOLAR</b>	Cod. METANO: <b>DEASOLCX26FM</b>	<b>PREZZO EURO 4.146,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEASOLCX26FG</b>	

<b>KIT 1 ZONA ALTA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1A	<b>€ 123,00</b>
<b>KIT 1 ZONA BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1B	<b>€ 427,00</b>
<b>KIT 2 ZONE ALTA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2A	<b>€ 446,00</b>
<b>KIT 2 ZONE BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2B	<b>€ 653,00</b>
<b>KIT 1 ZONA ALTA, 1 ZONA BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1A1B	<b>€ 534,00</b>
<b>KIT 2 ZONE ALTA, 1 ZONA BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2A1B	<b>€ 760,00</b>
<b>KIT 1 ZONA ALTA, 2 ZONE BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1A2B	<b>€ 759,00</b>
<b>KIT 2 ZONE ALTA, 2 ZONE BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2A2B	<b>€ 985,00</b>

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE MX - SUN PER APPLICAZIONI SOLARI E POMPA DI CALORE CON SISTEMA AD ACCUMULO DI PRIMARIO ED INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

Questi modelli di caldaie sono adatti alle applicazioni previste dal brevetto SUN e contemplano l'utilizzo di un accumulo di acqua primaria. Sono particolarmente indicate per risolvere problemi di stagnazione sugli impianti solari, dovuti a frequenti assenze dell'utilizzatore nel periodo estivo. Il rendimento ciclico di queste applicazioni è estremamente elevato grazie all'integrazione di riscaldamento in presenza di impianti radianti a bassa temperatura.

Nelle soluzioni ibride con pompa di calore garantiscono affidabilità ed efficienza stagionale elevatissima e sono fortemente suggerite in presenza di impianti radianti.

In presenza di impianto fotovoltaico è l'unica soluzione in grado di massimizzare l'utilizzo della fonte elettrica, in quanto l'accumulo è tutto al servizio della PdC. Contrariamente ai modelli di caldaia ibrida, consente il funzionamento contemporaneo di PdC e caldaia.

## DETRAZIONE FISCALE

- Ecobonus 65 % persone fisiche e partite iva - sostituzione di caldaia esistente (attenzione: si ha diritto se si sostituisce autonomo con autonomo, o autonomo con centralizzato, non si ha diritto se si passa da centralizzato ad autonomo)
- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - Si condomini
- Ecobonus 50% solo a partite iva senza termostato intelligente, e a persone fisiche per interventi in edifici non residenziali (per persone fisiche in immobili residenziali meglio usare Bonus casa)

### Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

Spesa totale massima ammissibile: 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio detrazione fiscale

# AETERNA MX SUN

Una gamma di caldaie in grado di gestire direttamente un accumulo di acqua pre riscaldata da una fonte solare o da una fonte a biomasse quali caldaie a legna, caldaie a pellet, ecc...

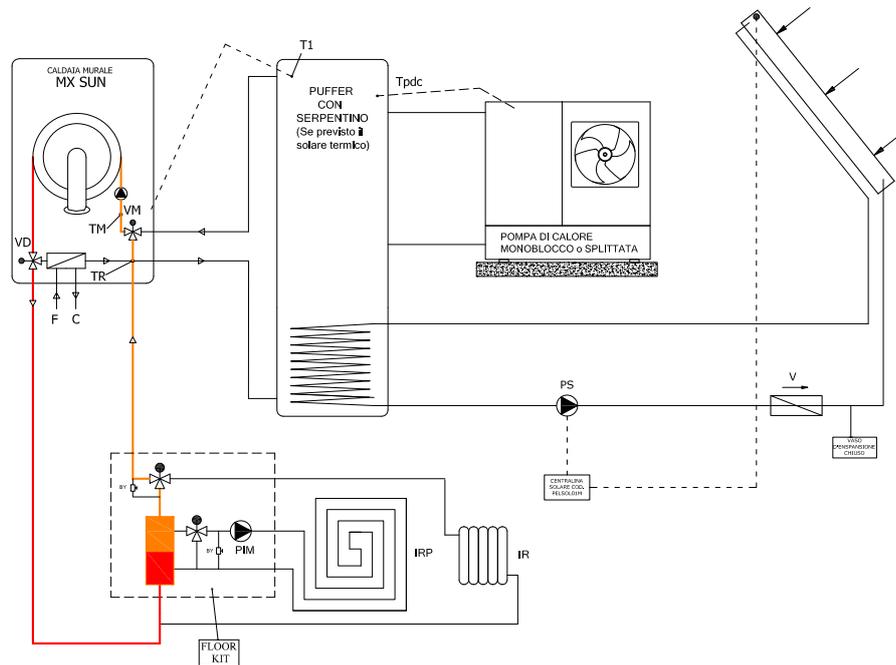
Per le caldaie, l'impianto a pavimento, e gli altri componenti del sistema SUN vai al sito:

[www.stepclima.com](http://www.stepclima.com) o contatta [info@stepclima.it](mailto:info@stepclima.it)

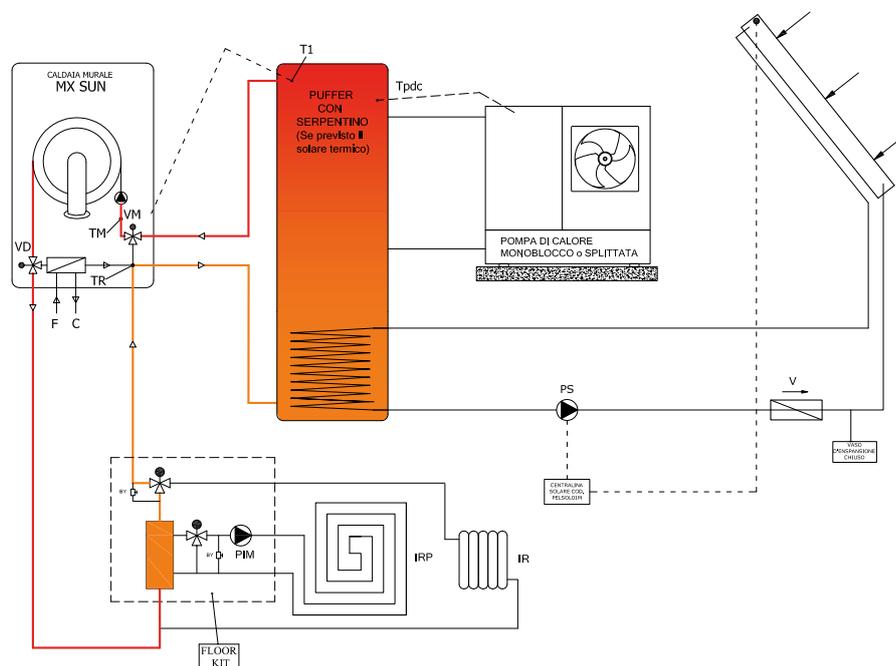
Per maggiori informazioni potete vedere i nostri filmati andando sul sito: [www.stepclima.com](http://www.stepclima.com)

e su youtube, all'indirizzo: <http://www.stepclima.com/Apps/WebObjects/StepClima.woa/wa/viewVideo?id=54&lang=ita>

## Schema con caldaia in funzione e fonti rinnovabili escluse

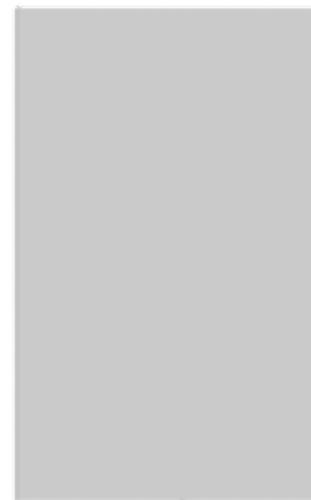
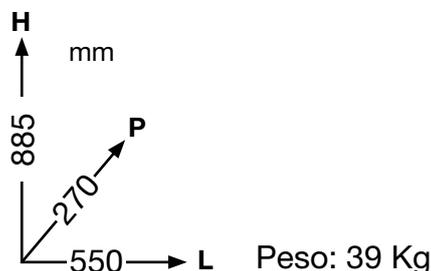


## Schema con caldaia spenta o accesa e integrazione con fonti rinnovabili attive



# Aeterna MX ES SUN

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE  
ISTANTANEE PREMISCELATE PNEUMATICHE  
RISCALDAMENTO E PRODUZIONE  
ACQUA CALDA SANITARIA



CE

## COMBinate Istantanee ES SUN Premiscelate da incasso sistema SUN

<b>aeterna MX</b> <b>25/30 ES SUN</b>	COD. <b>DEASUNMX25FES</b>	PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW   Qnw: 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10	PREZZO EURO <b>1.845,00</b>
<b>aeterna MX</b> <b>30/35 ES SUN</b>	COD. <b>DEASUNMX30FES</b>	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW   Qnw: 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 19,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10	PREZZO EURO <b>2.075,00</b>

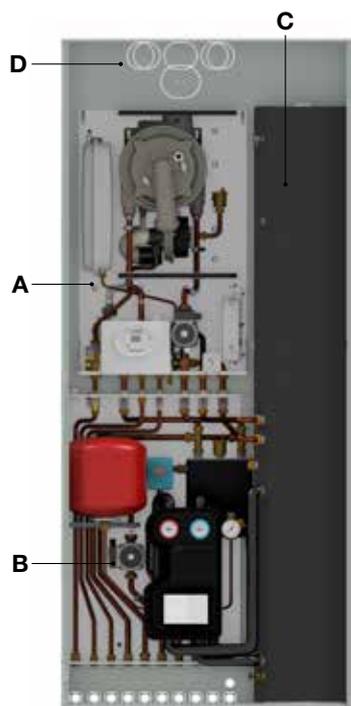
Questa soluzione prevede l'accumulo riscaldato dalla fonte rinnovabile separato dalla caldaia ma connesso idraulicamente alla stessa. L'accumulo può essere di sola acqua di circuito primario (consigliato quando c'è la fonte solare termica), o tank in tank quando siamo in presenza di solare fotovoltaico e PdC.

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	Cod. ACCMINI32P	€ 36,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	€ 116,00

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63**

CON GESTIONE ELETTRONICA ACCUMULO DA SOLARE O DA ALTRA FONTE RINNOVABILE



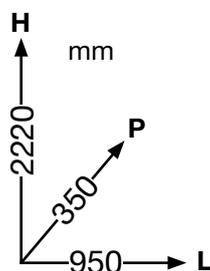
**È una caldaia da incasso con solare termico e PdC monoblocco (esterna) con gestione integrata bassa temperatura**

Utilizza il principio di funzionamento del sistema Sun già ampiamente testato sui modelli da interno. L'accumulo di acqua di primario consente di stoccare acqua a temperatura superiore ai 60 °C che è il limite di legge per gli accumuli sanitari e questo consente di immagazzinare più energia. In sostanza 150 It di acqua di primario a 80 °C equivalgono in termini energetici a 180 It e oltre di acqua sanitaria. La caldaia gestisce in totale autonomia l'alternanza dell'uso dell'energia solare per il sanitario o per l'integrazione riscaldamento nei sistemi a pavimento.

La funzione recooling notturna, impedisce qualunque fenomeno di possibile stagnazione del pannello solare per eccesso di temperatura. Assenza totale di problemi di deposito calcareo nell'accumulo. Rendimento ciclico elevatissimo grazie al riscaldamento dell'accumulo con la sola funzione solare. Possibilità di utilizzo in abbinata con PdC, stufa a pellet, termocamino, o altra fonte rinnovabile al posto del solare (richiesta specifica in sede di ordine).

Con una pompa di calore si ottiene una funzionalità ottimale con la PdC sempre in precedenza. Il sistema è Factory made e gode del 110% di detrazione fiscale.

In presenza di solo fotovoltaico di adeguata potenza e PdC, è preferibile l'accumulo tank in tank.



**Il listino catalogo completo dei sistemi ibridi è presente nel sito [www.stepclima.com](http://www.stepclima.com).**

**Per i sistemi full electric, consultare il listino POMPE DI CALORE**

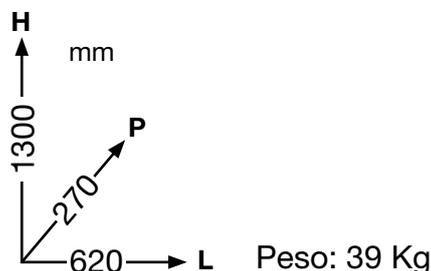
A	<b>aeterna MX 25/30 IN SUN</b>	COD. DEASUNMX25FIN	€ 1.810,00
	<b>aeterna MX 30/35 IN SUN</b>	COD. DEASUNMX30FIN	€ 2.040,00
B	<b>Solar Kit 2 temp</b>	Cod. ECSUN02TRP	€ 1.425,00
	<b>Solar Kit bassa temp</b> (Comprende gruppo idraulico solare, vaso di espansione, centralina solare, valvola miscelatrice con centralina di termoregolazione)	Cod. ECSUN01TRP	€ 1.350,00
	<b>Solar Kit alta temp</b> (Comprende gruppo idraulico solare, vaso di espansione, centralina solare)	Cod. ECSUN01TP	€ 890,00
C	<b>ACCUMULO INOX 150 l</b>	Cod. BOL1600P	€ 1.255,00
D	<b>TELAIO DA INCASSO PER SOLAR CONTAINER</b>	Cod. CAS1600P	€ 294,00
E	<b>PANNELLO PIANO DA 2 O 4 m<sup>2</sup></b>	Cod. 144702	€ 596,00
	<b>Kit antigelo per Solar Kit (SOLAR CONTAINER)</b>	Cod. ACC1602P	€ 69,00

PER LA CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO FINITO È NECESSARIO SOMMARE UNA DELLE CALDAIE ELENcate SOPRA, UNO DEI KIT ED EVENTUALMENTE IL PANNELLO. L'ORDINE DOVRÀ COMPORSI DI TUTTI I CODICI INDICATI.

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63**

# Aeterna MX IN SUN

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE  
ISTANTANEE PREMISCELATE PNEUMATICHE  
RISCALDAMENTO E PRODUZIONE  
ACQUA CALDA SANITARIA



CE

## COMBinate Istantanee in Sun Premiscelate da Incasso Sistema Sun

<b>aeterna MX</b> <b>25/30 IN SUN</b>	COD. <b>DEASUNMX25FIN</b>	PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW   Qnw: 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10	PREZZO EURO <b>1.810,00</b>
<b>aeterna MX</b> <b>30/35 IN SUN</b>	COD. <b>DEASUNMX30FIN</b>	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW   Qnw: 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 19,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10	PREZZO EURO <b>2.040,00</b>

Questa soluzione prevede l'accumulo riscaldato dalla fonte rinnovabile separato dalla caldaia ma connesso idraulicamente alla stessa. L'accumulo può essere di sola acqua di circuito primario (consigliato quando c'è la fonte solare termica), o tank in tank quando siamo in presenza di solare fotovoltaico e PdC.

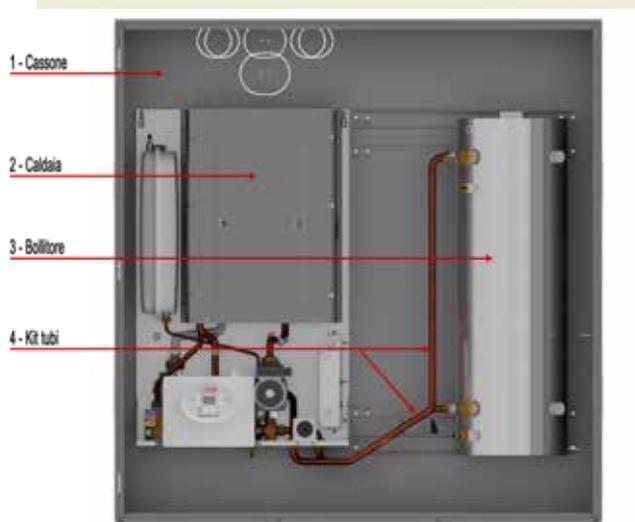
L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	Cod. ACCMINI32P	€ 36,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	€ 116,00
<b>TELAIO DA INCASSO PER MX IN SUN</b>	Cod. CAS1650P	€ 152,00

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63**

# SISTEMI IBRIDI CON POMPA DI CALORE MONOBLOCCO (FUORI DAL TELAIO DA INCASSO) E CALDAIE A GAS

La filosofia di progettazione è quella di utilizzare la migliore tecnologia disponibile, per configurare un impianto essenziale che riduca complicazioni di installazione, disagi di utilizzo da parte dell'utente finale, e ottimizzi i costi per conseguire il miglior rapporto qualità/prezzo. I sistemi ibridi in particolare prevedono una interazione termostatica e non solo elettronica per consentire l'uso di elementi di impianto diversi e per garantire comunque almeno una fonte di calore nel caso di guasto di un componente.



Misure del telaio cod. CAS1701P:  
H 1350 x L 1250 x P 350 mm

Cassone Mini Hybrid

La pompa di calore può essere splittata rispetto alla caldaia ad una distanza di 10/15 mt, per le potenze di 6-8-10,5 - 13,6 kW termici. Le parti elettriche restano immutate.

Si può utilizzare sia la versione monoblocco che la versione splittata



## Factory Made

### CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE premiscelate DA INCASSO CON POMPA DI CALORE separata esterna (sistema solo riscaldamento)

Utilizza il principio di funzionamento del sistema Sun già ampiamente testato sui modelli da interno e sui modelli con solare.

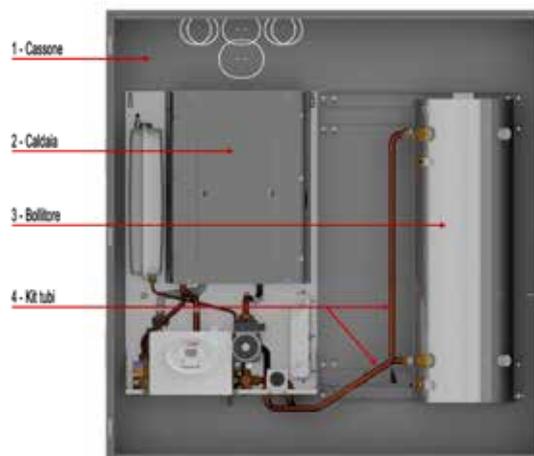
L'accumulo di acqua di primario consente di stoccare acqua a temperatura fino a 60 °C che è il limite di temperatura della pompa di calore. L'accumulo svolge la funzione di un compensatore idraulico in grado comunque di immagazzinare circa 30 minuti di energia prodotta con la pompa di calore.

Il sistema gestisce in totale autonomia l'alternanza dell'uso di energia elettrica per l'integrazione riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, con l'utilizzo della caldaia a gas con funzione ausiliaria quando necessario. Assenza totale di problemi di deposito calcareo nell'accumulo. Rendimento ciclico elevatissimo grazie al riscaldamento dell'accumulo con la sola pompa di calore. Possibilità di utilizzo in abbinata con stufa a pellet, termocamino, o altra fonte rinnovabile (richiesta specifica in sede di ordine).

Funzione antigelo in reverse cycle con caldaia per l'accumulo.

Doppio controllo elettronico separato per caldaia e pompa di calore. In caso di guasto sulla pompa di calore la caldaia funziona in modo indipendente.

Caldaie abbinare modelli MX Sun 25/30 e 30/35.



Misure del telaio:  
H 1350 x L 1250 x P 350 mm

## HYBRID MX Mini Container

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO EURO
1	<b>CASSONE</b>		
	CAS1701P (DIM. H 1350 x L 1250 x P 350 mm)	CASSONE MINI HYBRID	€ <b>289,00</b>
2	<b>CALDAIE</b>		
	DEASUNMX25FIN	AETERNA MX 25/30 IN SUN	€ <b>1.810,00</b>
	DEASUNMX30FIN	AETERNA MX 30/35 IN SUN	€ <b>2.040,00</b>
3	<b>ACCUMULO PER POMPA CALORE</b>		
	BOL1700P	BOLLITORE 60 LT INOX	€ <b>696,00</b>
4	<b>KIT TUBI</b>		
	ACC1700P	KIT TUBI MINI HYBRID	€ <b>61,00</b>
	<b>POMPE DI CALORE</b>		
	VEDI LISTINO POMPE DI CALORE MONOBLOCCO O SPLITTATE		

## Factory Made

### CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE premiscelate DA INCASSO CON POMPA DI CALORE separata esterna (sistema riscaldamento e raffrescamento)

Utilizza il principio di funzionamento del sistema Sun già ampiamente testato sui modelli da interno e sui modelli con solare.

L'accumulo di acqua di primario consente di stoccare acqua a temperatura fino a 60 °C che è il limite di temperatura della pompa di calore. L'accumulo svolge la funzione di un compensatore idraulico in grado comunque di immagazzinare circa 30 minuti di energia prodotta con la pompa di calore.

Il sistema gestisce in totale autonomia sia l'alternanza che la contemporaneità dell'uso di energia elettrica per l'integrazione riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, con l'utilizzo della caldaia a gas con funzione ausiliaria, quando necessario. Assenza totale di problemi di deposito calcareo nell'accumulo. Rendimento ciclico stagionale elevatissimo grazie al riscaldamento dell'accumulo con la sola pompa di calore. Possibilità di utilizzo in abbinata con stufa a pellet, termocamino, o altra fonte rinnovabile (richiesta specifica in sede di ordine).

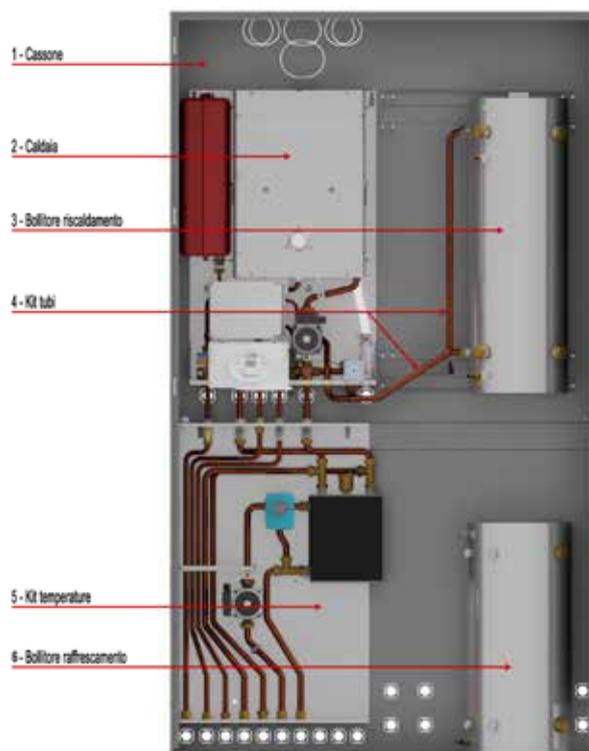
Funzionamento in riscaldamento e in raffrescamento.

Opzione zona miscelata.

Funzione antigelo in reverse cycle con caldaia per l'accumulo.

Doppio controllo elettronico separato per caldaia e pompa di calore. In caso di guasto sulla pompa di calore la caldaia funziona in modo indipendente.

Caldaie abbinare modelli MX Sun 25/30 e 30/35.

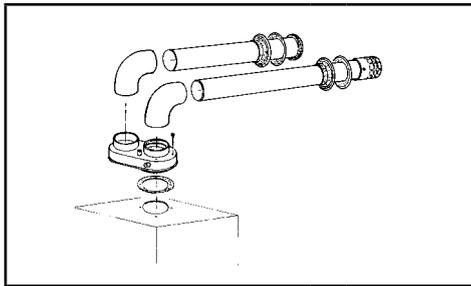


Misure del telaio:  
H 2200 x L 1250 x P 350 mm

## HYBRID MX Container

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO EURO
1	<b>CASSONE</b>		
	CAS1700P (DIM. H 2200 x L 1250 x P 350 mm)	CASSONE HYBRID CONTAINER	€ <b>304,00</b>
2	<b>CALDAIE</b>		
	DEASUNMX25FIN	AETERNA MX 25/30 IN SUN	€ <b>1.810,00</b>
	DEASUNMX30FIN	AETERNA MX 30/35 IN SUN	€ <b>2.040,00</b>
3	<b>ACCUMULO PER POMPA CALORE</b>		
	BOL1700P	BOLLITORE 60 LT INOX	€ <b>696,00</b>
4	<b>KIT TUBI HYBRID (OBBLIGATORIO PER COLLEGAMENTO ACCUMULO 60 LT)</b>		
	ACC1700P	KIT TUBI HYBRID	€ <b>61,00</b>
5	<b>KIT ZONA</b>		
	ECH01RTP	HYBRID KIT BASSA TEMPERATURA	€ <b>808,00</b>
	ECH02TP	HYBRID KIT 2 TEMPERATURE	€ <b>838,00</b>
6	<b>ACCUMULO RAFFRESCAMENTO 50 LT ISOLATO HYBRID</b>		
	BOL1701P	ACCUMULO RAFFRESCAMENTO 50 LT	€ <b>648,00</b>
	<b>POMPE DI CALORE</b>		
	VEDI LISTINO POMPE DI CALORE MONOBLOCCO O SPLITTATE		

# ACCESSORI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE Ø 80



SCARICO SDOPPIATO  
Ø 80 mm con scarico condensa

Cod. ACCP008CP

€ 114,00



SDOPPIATORE  
per condensazione per scarichi lunghi

Cod. ACCP029CP

€ 43,00



SDOPPIATORE  
per condensazione (fino a 5 mt)

Cod. ACCP029CPC

€ 34,00



Curva 90° M/F PER TUBI SDOPPIATI  
Ø 80 mm condensa

Cod. ACCP012PMF singola

€ 18,00

Cod. ACCP012PMF10  
Conf. da 10 pz. (cadauna)

€ 101,00



CURVA 45° M/F PER TUBI SDOPPIATI  
Ø 80 mm condensa

Cod. ACCP018P  
singola

€ 16,00

Cod. ACCP018P10  
Conf. da 10 pz. (cadauna)

€ 103,00



SDOPPIATORE  
per condensazione per scarichi lunghi in RYTON

Cod. ACCP029RY

€ 57,00



Prolunga per tubi sdoppiati  
M/F Ø 80

Cod. ACCP011CP05 (0,5 mt)

€ 13,00

Cod. ACCP011CP (1 mt)

€ 19,00



Prolunga scarico condensa a soffietto  
ø 80mm L 0,5 mt

Cod. ACCP036CP

€ 9,00



Prolunga scarico condensa a soffietto,  
frazionabile

Cod. ACCP03825CP  
(25 mt, ø 60mm)

€ 171,00

Cod. ACCP03725CP  
(25 mt, ø 80mm)

€ 200,00

Cod. ACCP037CP  
(50 mt, ø 80mm)

€ 345,00



RACCORDO A T ANTICONDENSA IN PLASTICA  
Ø 80 mm MMF con tappo di scarico

Cod. ACCP004CP

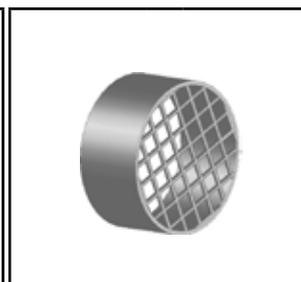
€ 36,00



Terminale scarico INOX  
ø 80mm

Cod.  
ACCN070P

€ 11,00



Griglia di aspirazione in PP nero  
ø 80mm

Cod.  
ACCN069P

€ 2,30

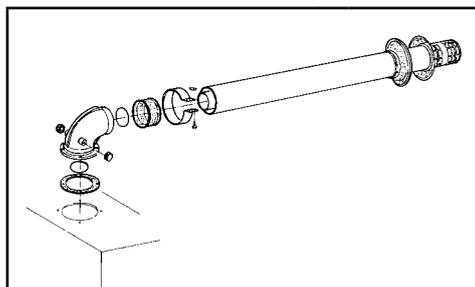


Riduzione 80 / 60 mf cond

Cod.  
ACC08060P

€ 15,00

## ACCESSORI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE COASSIALI Ø 60/100



SCARICO COASSIALE ORIZZONTALE  
CONDENSA ABS/ABS Ø 100 mm (mt 1)

Cod. ACCP006CP

€ **46,00**



CAMINO COASSIALE  
VERTICALE Ø 125 mm (mt 1)

Cod. ACCP007CP

€ **165,00**



ATTACCO COASSILE  
VERTICALE FLANGIATO Ø 100/60

Cod. ACCP067CP

€ **44,00**



CURVA COASSIALE 45° Ø 100/60  
(per condensazione)

Cod. ACCP019CP

€ **21,00**



PROLUNGA  
COASSIALE Ø 100/60

Cod. ACCP010P05 (0,5 mt)

€ **16,00**

Cod. ACCP010P (1 mt)

€ **20,00**



CURVA COASSIALE 90° Ø 100/60  
(per condensazione)

Cod. ACCP013P

€ **22,00**

## TUBI ESTENSIBILI INOX 200 / 400

## STAFFE CALDAIA



Kit flessibili / estensibili per caldaia

Cod. ESTKIT01P

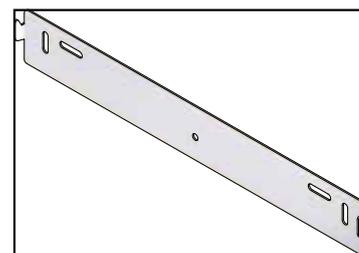
€ **42,00**



Estensibile gas giallo 3/4"

Cod. EST0034GP

€ **11,00**



STAFFA SOSTEGNO CALDAIA  
PIXEL MX

Cod.  
LST1800P2

€ **4,00**



Estensibile acqua bianco 3/4"

Cod. EST0034P

€ **11,00**



Estensibile acqua bianco 1/2"

Cod. EST0012P

€ **7,00**

STAFFA SOSTEGNO CALDAIA  
PIXELFAST  
25/31 FC - 26FCX - RVD SUN

Cod.  
LST0001P2

€ **5,00**

STAFFA SOSTEGNO CALDAIA  
PIXELFAST B 26FCX

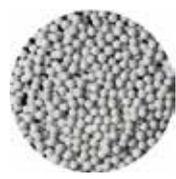
Cod.  
LST0200P2

€ **6,00**

## RUBINETTI E ACCESSORI

		
Rubinetto diritto M 1/2" OGIVA 14 gas	Rubinetto squadra M 3/4" VABCO 18 ACQ	Rubinetto diritto M 3/4" VABCO 18 acqua
Cod. RUG0002P10 Conf. da 10 pz.	Cod. RUA0700P10 Conf. da 10 pz.	Cod. RUA0003P10 Conf. da 10 pz.
€ 89,00	€ 89,00	€ 104,00
		
Rubinetto squadra M 1/2" F 1/2" acqua	Rubinetto diritto M 1/2" VABCO 14 acqua	
Cod. RUA0701P10 Conf. da 10 pz.	Cod. RUA0001P10 Conf. da 10 pz.	
€ 80,00	€ 81,00	

## NEUTRALIZZATORE E POMPA CONDENSA

	Necessario in caso di scarico in gronda, o dove è necessario neutralizzare		
Neutralizzatore di condensa blu per caldaie fino a 35 kW		Ricarica pallini neutralizzatore	Pompa per condensa di caldaia fino a 34 kW
Cod. ACCP040P2		Cod. ACCPRICNE	Cod. ACCPNTH331P
€ 37,00		€ 15,00	€ 154,00

## DOSATORI DI POLIFOSFATI A POLVERI

		
Dosatore di polifosfati	Ricarica dipolifosfato conf. 6 pz	Dosatore di polifosfati A
Cod. ACCPDOS01P	Cod. ACCPRICPO	Cod. ACCPDOS01P2
€ 57,00	€ 14,00	€ 41,00

## DOSATORI DI POLIFOSFATI A SFERE



Dosatore di polifosfati a sfere

Cod. ACCPDOS01P3

€ **76,00**



Ricarica di polifosfato a sfere

Cod. ACCPRICP1

€ **27,00**

## FILTRI DEFANGATORI MISURE STANDARD



Defangatore trasparente

Cod. FILDFG006P

€ **80,00**



Defangatore in ottone nichelato

Cod. FILDFG004P

€ **94,00**

## FILTRI DEFANGATORI MINI



Defangatore mini ICM

Cod. FILDFG003P2

€ **54,00**



FILTRO DEFANGATORE BIANCO

Cod. FILDFG003P

€ **75,00**



Filtro defangatore trasparente V mini

Cod. FILDFG007P

€ **55,00**

## KIT SALVACALDAIA



Set completo protezione caldaia più ricarica del dosatore

Cod. ACCPSETP

€ **156,00**



Set completo protezione caldaia più ricarica del dosatore IAA

Cod. ACCPSETP2

€ **126,00**



Set completo protezione caldaia più ricarica del dosatore IVV

Cod. ACCPSETP3

€ **152,00**

## COMANDI REMOTI PER CALDAIE A GAS CLASSE V (COLLEGAMENTO VIA CAVO)



COMANDO REMOTO classe v KRONO SET/REM  
per mod. fast, IN, ES, 120, B, Pixel (no MX)  
collegamento a caldaia  
senza alimentazione elettrica

Cod. CTR0900P € **48,00**



COMANDO REMOTO  
per tutti i modelli classe V  
collegamento a caldaia  
senza alimentazione elettrica

Cod. CTR0600NP2 € **116,00**



COMANDO REMOTO  
ambiente Crono 18 V7 classe V.  
collegamento a caldaia  
senza alimentazione elettrica

Cod. CTR0600NP4 € **113,00**



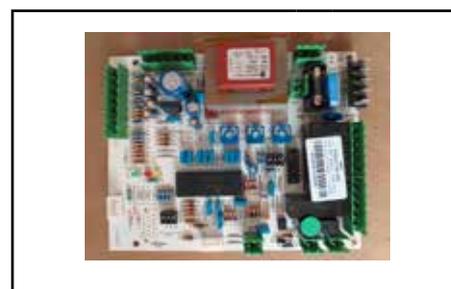
COMANDO REMOTO classe v  
MZC Opentherm Remote con alimentatore e  
alimentazione di rete 220V

Cod. CTR0600NP5 € **180,00**



CENTRALINA DI ZONA  
abbinabile a remoto Classe V (per gestire n TA e  
n zone) compatibile con scheda MX monolettrodo

Cod. SCH2TA1800P € **78,00**



Centralina a zone per caldaie a gas:  
tre zone con TA più miscelatrice Mut  
con sonda mandata e sicurezza (NO REMOTO)

Cod. SCH1400P € **151,00**

## COMANDI REMOTI PER CALDAIE A GAS CLASSE V (WIFI)



COMANDO REMOTO wifi Jotto Cyrcle digit in  
classe V  
alimentato a batteria

Cod. CTR0600NP3 € **260,00**



COMANDO REMOTO wifi Jotto GB  
con collegamento a filo  
classe V

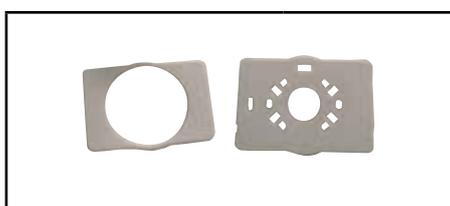
Cod. CTR0600NP6 € **145,00**

Alimentatore  
Cod. CTR0600ALI € **10,40**



KIT ESPANSIONE ZONA WIFI JOTTO  
per Jotto Circle

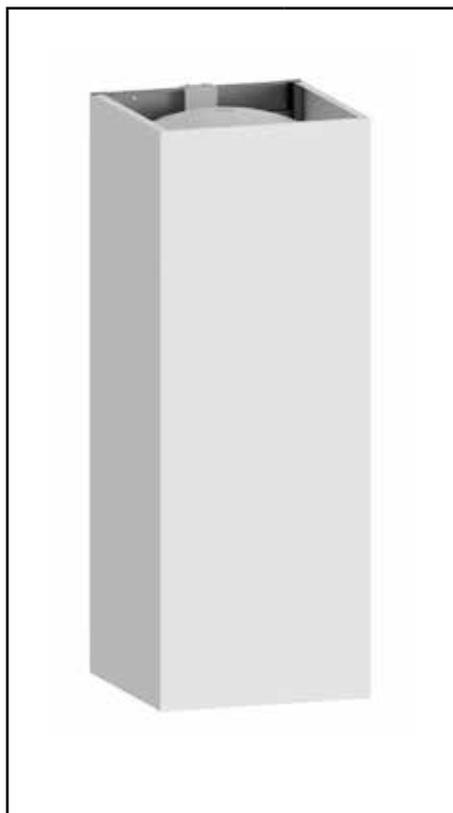
Cod. KITCTR0600NP3 € **147,00**



PLACCA 503  
per Jotto Circle

Cod. PLAC503 € **11,00**

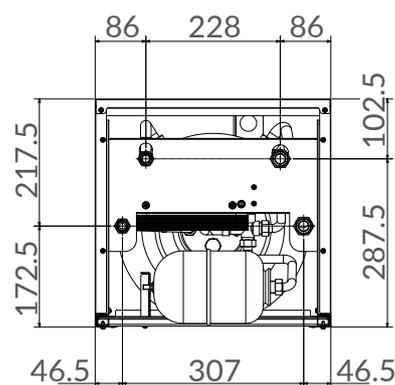
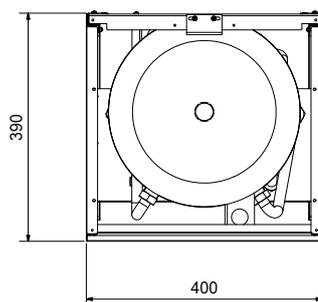
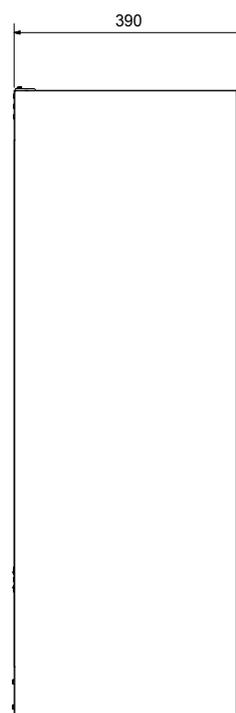
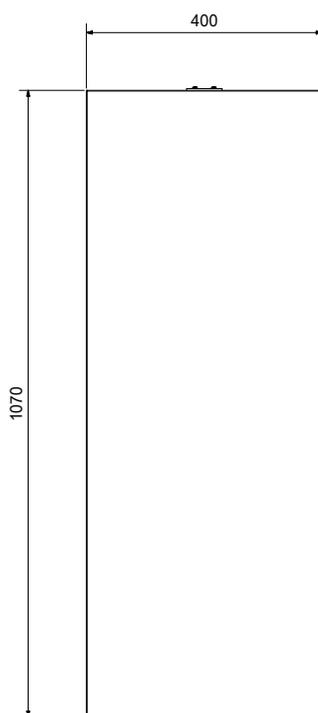
# ACCUMULO SANITARIO IN ACCIAIO INOX 60 LT CON SCAMBIATORE ISTANTANEO E VASO DI ESPANSIONE



Boost accumulo sanitario 60 litri, con vaso espansione sanitario, scambiatore istantaneo, valvola di sicurezza

Cod. ECBOL01P

€ 840,00



# LISTINO VALVOLE TERMOSTATICHE

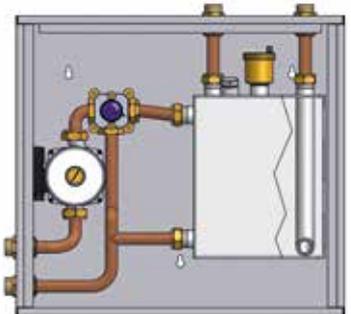
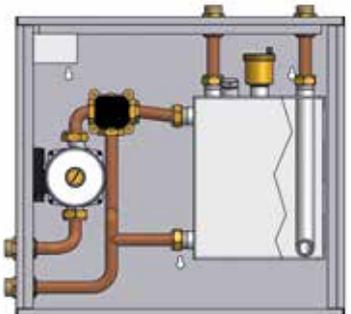
	CODICE	DESCRIZIONE	TUBO	MISURA	PREZZO
	82KITAAD061100	KIT TERM. A SQUADRA 1100+840+839 MULTI 1/2"	RAME MULTISTRATO	1/2"	€ <b>39,00</b>
	82KITAAC061100	KIT TERM. A SQUADRA 1100+840+839 MULTI 3/8"	RAME MULTISTRATO	3/8"	€ <b>38,50</b>
	82KITCAC061100	KIT TERM. DRITTO 1100+841+835 MULTI 3/8"	RAME MULTISTRATO	3/8"	€ <b>38,50</b>
	82KITCAD061100	KIT TERM. DRITTO 1100+841+835 MULTI 1/2"	RAME MULTISTRATO	1/2"	€ <b>39,00</b>
	82KITEAC061100	KIT TERM. A SQUADRA 1100+844+952 FERRO 3/8 "	FERRO	3/8"	€ <b>40,00</b>
	82KITEAD061100	KIT TERM. SQUADRA 1100+844+952 FERRO 1/2"	FERRO	1/2"	€ <b>40,00</b>
	82KITFAC061100	KIT TERM. DRITTO 1100+845+955 FERRO 3/8 "	FERRO	3/8"	€ <b>40,00</b>
	82KITFAD061100	KIT TERM. DRITTO 1100+845+955 FERRO 1/2 "	FERRO	1/2"	€ <b>40,00</b>
	81090GB06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 10	RAME	10	€ <b>3,30</b>
	81090GC06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 12	RAME	12	€ <b>3,34</b>
	81090GD06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 14	RAME	14	€ <b>3,42</b>
	81090GE06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 15	RAME	15	€ <b>3,48</b>
81090GF06	ADATTATORE SICURBLOC PER TUBO RAME16	RAME	16	€ <b>3,66</b>	
	81100GH06	RACCORDI ADATTATORE PER MULTISTRATO 16X2	MULTISTRATO	16X2	€ <b>3,44</b>
					€
	81891AD06	VALVOLA MONOTUBO 891 INT 37,5 MM ATTACCO LATERALE 1/2 "		1/2"	€ <b>52,00</b>
	81891AE06	VALVOLA MONOTUBO 891 INT 37,5 MM ATTACCO LATERALE 3/4"		3/4"	€ <b>54,00</b>
	821100AC20	TESTA TERMOSTATICA PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI - CONN M28 ICMA - RBM		M 28	€ <b>14,00</b>
	821095AC20	TESTA TERMOSTATICA PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI - CONN M30 CALEFFI		M 30	€ <b>20,00</b>
	821097AC20	TESTA TERMOSTATICA PER VALVOLE TERMOSTATIZZABILI - CONN M30 FAR		M 30	€ <b>20,00</b>
	815140006	PROLUNGA M24 PER 1,5 MF			€ <b>5,10</b>

## MODULO TERMICO

**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 (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 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ 1.004,00</p>	

## BOLLITORE SANITARIO

<p><b>BOLLITORE SANITARIO</b></p>	<p>PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA Rivestimento in Sky bianco, autoestinguente ISO 3582. Termometro e termostato di regolazione. Trattamento interno resina epossidica HYF-MAICRO (Sinterflon). Adatto per applicazioni a terra o applicazioni a muro. Staffe di posizionamento in dotazione.</p>	<p>Modello 100 lt. Cod. BVT0010</p>	<p>PREZZO € 661,00</p>
		<p>Modello 150 lt. Cod. BVT0015</p>	<p>PREZZO € 963,00</p>
<p><b>VALVOLA 3 VIE ELETTRICA CON MICRO</b></p>	<p>Cod. VAL0403P1</p>	<p>PREZZO € 177,00</p>	
<p><b>SONDA BOLLITORE con cavo 1,2 mt</b></p>	<p>Cod. SON0201P</p>	<p>PREZZO € 13,00</p>	

# LISTINO CALDAIE A GAS A TIRAGGIO NATURALE LOW NOx

- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - si condomini

## Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

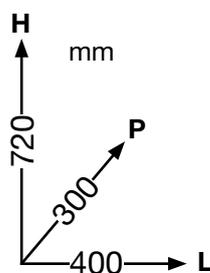
Spesa totale massima ammissibile: 96.000 €

**DETRAZIONE FISCALE**

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio detrazione fiscale

## Aeterna 25 NX

Caldaie murali Istantanee tiraggio naturale



Peso: 33 Kg



Il gruppo idraulico, "cuore" della caldaia è prodotto usando materiali nobili quali l'ottone, l'acciaio inox, il rame e l'alluminio, evitando le plastiche per gli organi funzionali.

### RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Tecnologia Digitale. Tiraggio naturale (Camera aperta). Accensione elettronica. Modulazione elettronica integrale. Funzione antigelo.

POTENZA UTILE: KW 9,4 - 24,7 PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) Lt/min.: 14,1 Dimensioni caldaia 72x40x30 cm. Dispositivo di sicurezza camino che interviene, spegnendo il bruciatore, in caso di insufficiente tiraggio. Scambiatore sanitario 12 piastre. Low NOx ErP 2018

**Aeterna**  
25 NX

Cod. METANO: **DEANX25NM**

Cod. GPL: **DEANX25FG**

PREZZO EURO **995,00**

<b>KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.</b>	Cod. TFUD001P	€ 55,00
<b>SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA</b>	Cod. ACC0045P	€ 26,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	€ 116,00
<b>COMANDO REMOTO KRONO SET/REM</b>	Cod. CTR0900P	€ 48,00
<b>*KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO RAPIDE</b>	Cod. TRID001P	€ 27,00
<b>RUB. ALL. RAPIDE 24/29/32 - ES COM.</b>	Cod. ACCFASTRAPP	€ 58,00

# **CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE PREMISCELATE DI POTENZA CON SCAMBIATORE MONOTUBO INOX (ANCHE IN CASCATA)**

Questi modelli di caldaie sono costruiti con uno scambiatore in acciaio inox monotubo e bruciatore premiscelato. Il sistema garantisce una elevata affidabilità, un'adeguata portata e una limitata perdita di carico dal lato acqua. Il controllo di combustione elettronico adottato è lo stesso delle caldaie Premix di potenza inferiore.

Sono indicate per applicazioni stand-alone o per applicazioni in batteria a cascata. Le potenze disponibili vanno da 75 per le versioni stand-alone a 300 kW con il sistema a cascata con 4 caldaie.

Possono essere fornite solo per installazioni a parete.

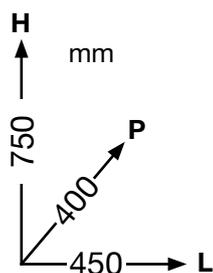
Versioni: cieca e con quadro a vista.

**NOVITA'**

# Aeterna

## Power 35 SP

## Power 50



Con quadro comandi a vista, senza comando remoto.  
Versione solo riscaldamento con valvola deviatrice elettrica per accumulo sanitario esterno.  
PORTATA TERMICA Pn: 33,8 KW. PORTATA TERMICA MIN P1: 7,2 KW.  
Circolatore elettronico ad alta efficienza. Funzione antigelo. Vaso di espansione 12 lt.

**Aeterna POWER35 SPR VD** Cod. METANO: **DEAPMX135PVD** EURO **3.150,00**

Con quadro comandi a vista, senza comando remoto.  
Combinata istantanea con scambiatore inox maggiorato a 16 piastre.  
PORTATA TERMICA Pn: 33,8 KW. PORTATA TERMICA MIN P1: 7,2 KW  
Circolatore elettronico ad alta efficienza. Funzione antigelo. Vaso di espansione 12 lt.

**Aeterna POWER35 SP** Cod. METANO: **DEAPMX135P** EURO **3.230,00**

Con quadro comandi a vista, senza comando remoto.  
Solo riscaldamento.  
PORTATA TERMICA Pn: 43,9 KW. PORTATA TERMICA MIN P1: 7,2 KW  
Circolatore elettronico ad alta efficienza. Funzione antigelo. Vaso di espansione 12 lt.

**Aeterna POWER50 R** Cod. METANO: **DEAPMX150PR** EURO **2.870,00**

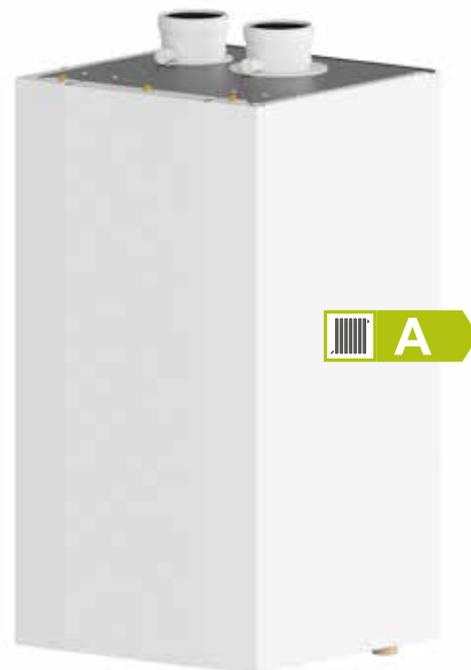
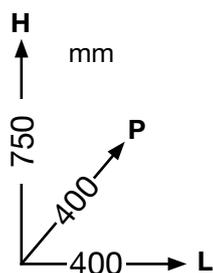
DESCRIZIONE SCARICHI		CODICE	PREZZO
KIT VALVOLA CLAPET Ø80/100		8CCVAREG5	€ 59,00
KIT COLLETTORE FUMI Ø200 CON CURVA 90° Ø100 ISP.		100200COLCODTUB5	€ 141,00
KIT TAPPO SCARICO CONDENSA Ø200 CON SIFONE		200TAPECONDENSA	€ 81,00
KIT PROLUNGA M-F Ø200 L=1000		200-1000MH5	€ 69,00
KIT PROLUNGA M-F Ø200 L=2000		200-2000MH5	€ 113,00
KIT CURVA 87° M-F Ø200		200-90MH5	€ 56,00

**COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V** Cod. **CTR0600NP2** € **116,00**

# Aeterna

## Power 75

SOLO RISCALDAMENTO



Con quadro comandi a vista, senza comando remoto.  
PORTATA TERMICA Pn: 73,4 KW; PORTATA TERMICA MIN P1: 11,5 KW  
Circolatore elettronico ad alta efficienza. Funzione antigelo. Vaso di espansione escluso dalla fornitura.

**Aeterna**  
**POWER**  
**75 IN**

Cod. METANO: **DEAPMX075PW**EURO **3.890,00**Cod. GPL: **DEAPMX075PWG**EURO **3.990,00**

Versione con mantellatura cieca. Comando remoto necessario da ordinare a parte  
PORTATA TERMICA Pn: 73,4 KW; PORTATA TERMICA MIN P1: 11,5 KW  
Circolatore elettronico ad alta efficienza. Funzione antigelo. Vaso di espansione escluso dalla fornitura.

**Aeterna**  
**POWER**  
**75 ES**

Cod. METANO: **DEAPMX075PWES**EURO **3.870,00**Cod. GPL: **DEAPMX075PWESG**EURO **3.970,00**

DESCRIZIONE SCARICHI		CODICE	PREZZO
KIT VALVOLA CLAPET Ø80/100		8CCVAREG5	€ <b>59,00</b>
KIT COLLETTORE FUMI Ø200 CON CURVA 90° Ø100 ISP.		100200COLCODTUB5	€ <b>141,00</b>
KIT TAPPO SCARICO CONDENSA Ø200 CON SIFONE		200TAPECONDENSA	€ <b>81,00</b>
KIT PROLUNGA M-F Ø200 L=1000		200-1000MH5	€ <b>69,00</b>
KIT PROLUNGA M-F Ø200 L=2000		200-2000MH5	€ <b>113,00</b>
KIT CURVA 87° M-F Ø200		200-90MH5	€ <b>56,00</b>

**FILTRO DEFANGATORE 1"1/4**Cod. **FILDFG005P**€ **158,00****COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V**Cod. **CTR0600NP2**€ **116,00**

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE PREMISCELATE DI ALTA POTENZA

Questi modelli di caldaie sono costruiti con uno scambiatore in alluminio-silicio e bruciatore premiscelato. Il sistema garantisce un ottimo compromesso per disporre di un'adeguata portata e una limitata perdita di carico dal lato acqua. Il controllo di combustione elettronico adottato è Siemens e il gruppo valvola gas / ventilatore compatto è Dungs / Ebm.

Sono indicate per applicazioni stand-alone o per applicazioni in batteria a cascata. Le potenze disponibili vanno da 62 a 187kW con scambiatore modulare, per le versioni stand-alone, e si raggiungono i 748 kW con il sistema a cascata con 4 caldaie. Possono essere fornite in versione a terra.

**SISTEMI A CASCATA CON CALDAIE DI ALTA POTENZA A CONDENSAZIONE CON COMBUSTIONE PREMISCELATA STEP PWR FINO A 748 kW CON 4 CALDAIE IN CASCATA. SONO POSSIBILI N CALDAIE IN CASCATA**



Per la configurazione dei sistemi a cascata con telaio di sostegno, collettori idraulici di mandata e ritorno, collettore gas, scarico condensa, neutralizzatore di condensa, separatore idraulico, e fumisteria, è disponibile il servizio pre vendita interno oppure il sito [www.stepclima.com](http://www.stepclima.com) alla sezione caldaie in cascata

## ACCESSORI PER CALDAIE DI POTENZA

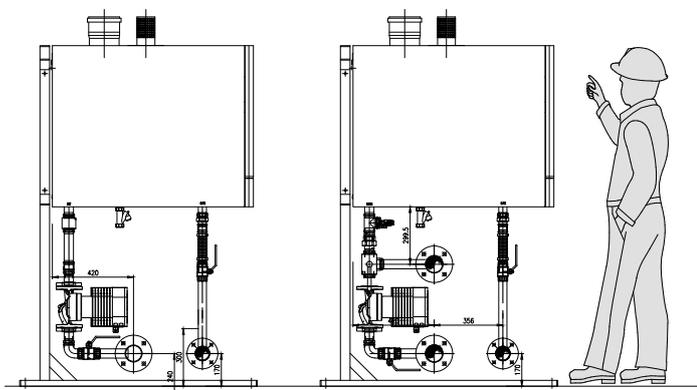
DESCRIZIONE				CODICE	PREZZO
Valvola di sicurezza	Tarata a 3 bar	per tronchetto filettato (5 bar)		VAL1304W	€ 66,00
	Tarata a 5,4 bar	per tronchetto flangiato (10 bar)		VAL1305W	€ 103,00
Valvola di intercettazione combustibile in alluminio. Taratura 98°C		1"		VAL1300W	€ 323,00
		1 1/2"		VAL1301W	€ 440,00
		2"		VAL1302W	€ 548,00
Disaeratore verticale in ottone da 1"				DSR1300P	€ 230,00
Defangatore per tubazioni verticali con corpo in ottone da 1"				DFG1300P	€ 224,00
Collettore portastrumenti da 1"1/2 che raggruppa in modo compatto una serie di dispositivi certificati e conformi a PED/INAIL (ex ISPEL) obbligatori per la sicurezza delle centrali termiche con potenza superiore ai 35 kW come indicato nella Raccolta R ed.2009. Il collettore, da installarsi verticalmente sulla mandata della caldaia, comprende: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato ad immersione a riarmo manuale, termometro, manometro completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, pozzetto di controllo, attacco per valvola di sicurezza e raccordi a bocchettone. Pressione max 5 bar.				COL1300P	€ 638,00
Collettore portastrumenti flangiato DN65 che raggruppa in modo compatto una serie di dispositivi certificati e conformi a PED/INAIL (ex ISPEL) obbligatori per la sicurezza delle centrali termiche con potenza superiore ai 35 kW come indicato nella Raccolta R ed.2009. Il collettore, da installarsi verticalmente sulla mandata della caldaia, comprende: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato ad immersione a riarmo manuale, termometro, manometro completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, pozzetto di controllo, attacco per valvola di sicurezza e raccordi a flangia. Pressione max 10 bar.				COL1301P	€ 701,00
Centralina in cascata per 4 caldaie con modem (Coster)					€ 1.080,00
Centralina in cascata per 4 caldaie con modem (Setecna) con quadro completo					€ 2.320,00

SCAMBIATORI A PIASTRE AISI 304 SALDOBRASATI				
Scambiatore saldobrasato B3-52A-26 1" 80 kW		B3-52A-26	€	698,00
Scambiatore saldobrasato B3-115A-26 2" 160 kW		B3-115A-26	€	1.190,00
Scambiatore saldobrasato B3-115A-40 2" 230 kW		B3-115A-40	€	1.580,00
Scambiatore saldobrasato B3-115A-52 2" 300 kW		B3-115A-52	€	1.930,00

DESCRIZIONE CIRCOLATORI		CODICE	PREZZO
Circolatore elettronico attacco 180 mm 1" (6 mt)		CIR0001P3	€ 291,00
Circolatore elettronico 9 mt 180 mm 1" (11 mt)		CIR1870PS	€ 476,00

# ACCESSORI PER CALDAIE DI POTENZA

## COLLETTORI IDRAULICI - TELAI DI SOSTEGNO - SCARICHI



### Collettori acqua

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
COLLETTORE MAN./RIT. PER 2 PWR DN65	COLPWR2DN65	€ 1.281,00
COLLETTORE MAN./RIT. PER 3 PWR DN65	COLPWR3DN65	€ 2.053,00
COLLETTORE MAN./RIT. PER 4 PWR DN65	COLPWR4DN65	€ 2.760,00



### Collettori GAS

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
COLLETTORE GAS 1" 1/2 X 2 CALDAIE	CLTGAS11/22	€ 208,00
COLLETTORE GAS 1" 1/2 X 3 CALDAIE	CLTGAS11/23	€ 312,00
COLLETTORE GAS 1" 1/2 X 4 CALDAIE	CLTGAS11/24	€ 420,00

### Compensatore idraulico con isolamento

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
COMPENSATORE IDRAULICO DN 65	CMPIDN65	€ 1.285,00



### Neutralizzatore di condensa 70 / 350 kW per PWR e PWRT

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA 70 KW	ACCP041P	€ 72,00
NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA 350 KW	ACCP042P	€ 255,00
RICARICA KG 25 PER NEUTRALIZZATORE	ACCPRICNE1	€ 71,00



Per la quotazione degli scarichi e la configurazione del prodotto vai al sito [www.stepclima.it](http://www.stepclima.it) alla sezione caldaie a gas di potenza in cascata, oppure contatta il servizio prevendita.

## Telai sostegno caldaia

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
TELAIO POWERMIX 1 CALDAIA	TELPWR1	€ 333,00
TELAIO POWERMIX 2 CALDAIE	TELPWR2	€ 465,00
TELAIO POWERMIX 3 CALDAIE	TELPWR3	€ 600,00
TELAIO POWERMIX 4 CALDAIE	TELPWR4	€ 733,00



## Armadi di contenimento

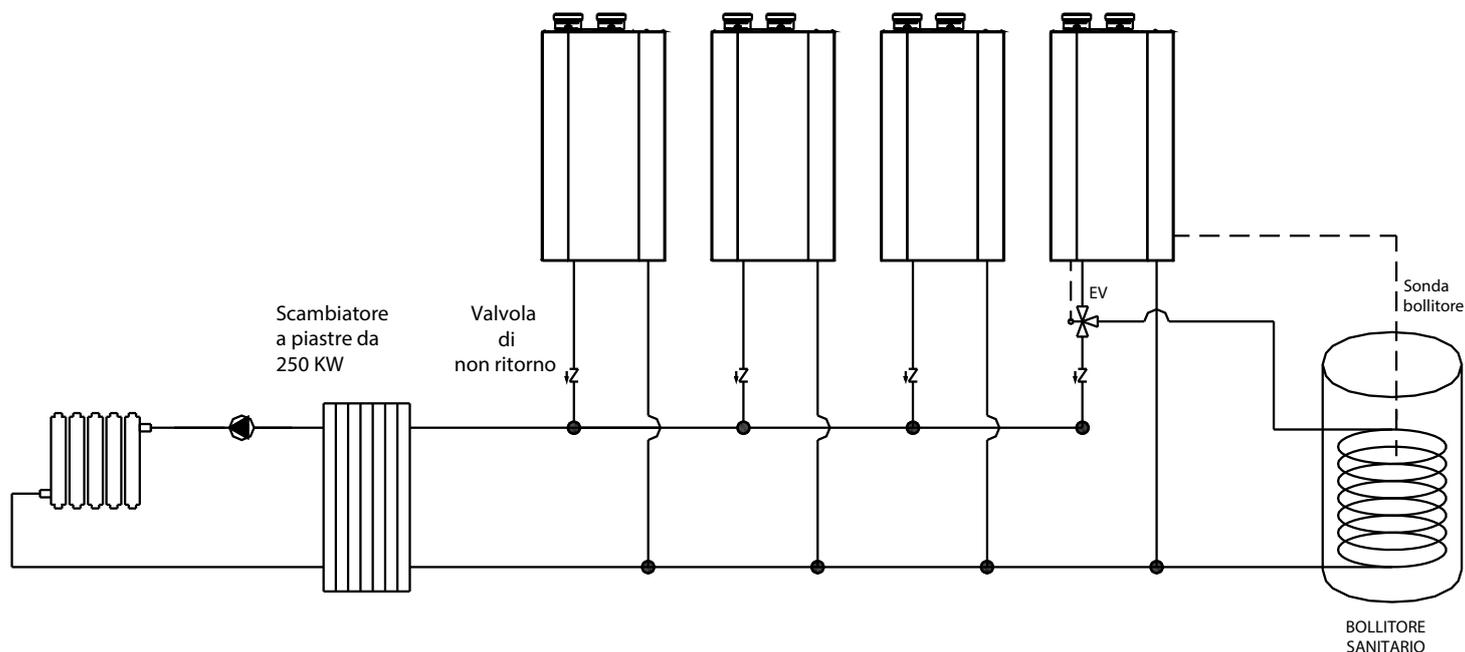
DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Armadio di contenimento x 1 CALDAIA	ARMPWR1	€ 380,00
Armadio di contenimento x 2 CALDAIE	ARMPWR2	€ 760,00
Armadio di contenimento x 3 CALDAIE	ARMPWR3	€ 1.140,00
Armadio di contenimento x 4 CALDAIE	ARMPWR4	€ 1.520,00



## Scarichi per caldaie in batteria

DESCRIZIONE SCARICHI		CODICE	PREZZO
KIT VALVOLA CLAPET Ø80/100		8CCVAREG5	€ 59,00
KIT COLLETTORE FUMI Ø200 CON CURVA 90° Ø100 ISP.		100200COLCODTUB5	€ 141,00
KIT TAPPO SCARICO CONDENZA Ø200 CON SIFONE		200TAPECONDENSA	€ 81,00
KIT PROLUNGA M-F Ø200 L=1000		200-1000MH5	€ 69,00
KIT PROLUNGA M-F Ø200 L=2000		200-2000MH5	€ 113,00
KIT CURVA 87° M-F Ø200		200-90MH5	€ 56,00

## SCHEMA IDRAULICO CALDAIE IN CASCATA CON UNA CALDAIA DESTINATA A PREPARAZIONE BOLLITORE



Lo schema sopra indicato massimizza le prestazioni e minimizza i consumi consentendo una temperatura del circuito riscaldamento inferiore e indipendente dalla produzione di acqua calda sanitaria.

La caldaia dedicata alla preparazione dell'accumulo sanitario dispone di una sonda per la regolazione alla temperatura desiderata. L'elettronica di caldaia gestisce anche la valvola tre vie con motore 230 V.

Per ogni necessità l'ufficio tecnico prevendita può fornire supporto alla progettazione.

# 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 STEP 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 ionizzazione causate da differenziali di temperatura per assenza di pompa di ricircolo.

**4)** Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà della ditta STEP s.r.l. e deve essere reso senza ulteriori danni, munito degli appositi tagliandi debitamente compilati. Il reso deve essere fatto esclusivamente attraverso i servizi tecnici autorizzati STEP.

**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 STEP.

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 STEP S.r.l.) 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.
- I prodotti dovranno essere esaminati dall'Acquirente all'atto della loro Consegna. I reclami per Consegne erronee 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 STEP srl 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 STEP srl e "non trasferibile". Diverse modalità di pagamento comprese cessioni di credito non saranno accettate.**

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.

## 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**



*La nuova dimensione del calore*

Sede Legale:  
Via A. Einstein, 23  
46051 S. Giorgio Bigarello (MN)  
Tel. 0376/372206 r.a. – Fax 0376/274661

[info@stepclima.it](mailto:info@stepclima.it)  
[www.stepclima.it](http://www.stepclima.it)

STEP  
STEP  
STEP