



LEGAMBIENTE

CAPITOLATO DI GARA PRIVATA PER IL GRUPPO DI ACQUISTO

GENERATORI A BIOMASSA LEGNOSA

PROGETTO “Famiglie Zero Emissioni”

ALLEGATO - D

Testo realizzato in collaborazione con
AIEL – Associazione Italiana Energie Agroforestali

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Tot. A corpo (IVA ESCLUSA)	5.800€	5.700€	5.600€	5.500€

STUFA A LEGNA-LA PIAZZETTA "C UNO"-Ceramica bianca

Rivestita in ceramica bianca - Dotata di sistema di incremento convezione naturale, - bocchette posteriori per inserimento canali di distribuzione aria in altri locali e ventilatori. - Volume riscaldabile fino a 200 m3 - Rendimento termico % 78,0 - Potenza nominale kW 7,0

OFFERTA ECONOMICA

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Tot. A corpo (IVA ESCLUSA)	4.600€	4.500€	4.400€	4.300€

Stufe



Oltre **300** versioni.
a legna e pellet

Con **Multifuoco System**
l'esclusivo sistema
di ventilazione

Rivestimenti in **maiolica**
in **30** varianti colore

Focolari



Più di **100** modelli
a legna, pellet e gas.

Con **Multifuoco System**,
e aria canalizzabile fino
a 16 metri

Prestazioni e potenza
per ogni esigenza

Rivestimenti



Oltre **350** proposte
in **maiolica** e **marmo**

Lavorazioni esclusive,
massima cura e ricerca
dei dettagli

Design tradizionale
e contemporaneo

PS.

Tutte le stufe Piazzetta a legna e pellet non idro verrà applicato:

- **20% di sconto da listino**
- **700 euro installazione e trasporto**
- **Manutenzione come prevista dal bando**
- **Conto termico o detrazione fiscale**

Impianti fino a 10 kW – apparecchi domestici (cfr. tabella 1)

Biocombustibile: Legna Pellet

Marca del generatore Piazzetta

Modello P963 D THERMO

Range di potenze kW 5,0 - 12,5

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Potenza termica Nominale kwt 6,6_ Potenza termica minima kwt 15,6

Rendimento termico generatore (η) 92,2 %

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO 0,020 % COT 0,030 % NO_x 164,40 mg/Nm³ PM 19,8 mg/Nm³

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet A1 , cfr. ISO 17225-2; Legna A1 , cfr. ISO 17225-5)

In caso di termoprodotti

Capacità di carico del serbatoio pellet interno (se presente) _30_ (l) sufficiente per ___ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Accumulatore termico e bollitore ACS: separati integrati

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico sì no opzionale

Marca _____ Cordivari _____ Modello _____

Capacità accumulatore ___ da Valutare _____ Capacità bollitore ACS ___ da valutare ___

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Altro
DURATA (anni)	<u> 5 anni </u>	<u> 5 anni </u>	<u> 2 anni </u>	<u> 5 anni </u>	<u> 2 anni </u>

OFFERTA ECONOMICA

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Totale a corpo (IVA ESCLUSA)	6.400€	6.300€	6.250€	6.200€

Impianti fino a 10 kW – apparecchi domestici (cfr. tabella 1)

Biocombustibile: Legna Pellet

Marca del generatore Piazzetta

Modello E929 D-H

Range di potenze kW 7,5 – 9,00

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Potenza termica Nominale kwt 7,5_ Potenza termica minima kwt 9,00

Rendimento termico generatore (η) > 83

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO 0,020 % COT 0,030 % NO_x 164,40 mg/Nm³ PM 19,8 mg/Nm³

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet A1, cfr. ISO 17225-2; Legna A1 , cfr. ISO 17225-5)

In caso di termoprodotti

Capacità di carico del serbatoio pellet interno (se presente) _30_ (l) sufficiente per ___ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Accumulatore termico e bollitore ACS: separati integrati

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico si no opzionale

Marca _____ Cordivari Modello _____

Capacità accumulatore ___ da Valutare Capacità bollitore ACS ___ da valutare

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Altro
DURATA (anni)	5 anni	5 anni	2 anni	5 anni	2 anni

OFFERTA ECONOMICA

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Totale a corpo (IVA ESCLUSA)	6.900€	6.850€	6.800€	6.750€

Impianti 11-20 kW – apparecchi domestici (cfr. tabella 1)

Biocombustibile: Legna Pellet

Marca del generatore Piazzetta

Modello P988 THERMO

Range di potenze kWt 5,8 - 20,7

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Potenza termica Nominale kWt 5,88 Potenza termica minima kWt 20,7

Rendimento termico generatore (η) 91,5 %

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO 0,005 % NO_x 121,50 mg/Nm³ PP 14,6 mg/Nm³

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet **A1**, cfr. ISO 17225-2; Legna A1, cfr. ISO 17225-5)

In caso di termoprodotti

Capacità di carico del serbatoio pellet interno (se presente) 48 (kg) sufficiente per (h) di funzionamento. Marca modello

Accumulatore termico e bollitore ACS: separati integrati

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico sì no opzionale

Marca Cordivari Modello

Capacità accumulatore da Valutare Capacità bollitore ACS da valutare

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Altro
DURATA (anni)	<input checked="" type="text"/> <u>5 anni</u>	<input checked="" type="text"/> <u>5 anni</u>	<input checked="" type="text"/> <u>2 anni</u>	<input checked="" type="text"/> <u>5 anni</u>	<input checked="" type="text"/> <u>2 anni</u>

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Quota fissa (IVA ESCLUSA)	8.000€	7.950€	7.900€	7.850€

Impianti 11-20 kW – apparecchi domestici (cfr. tabella 1)

Biocombustibile: Legna Pellet

Marca del generatore _____Piazzetta_____

Modello _____Berna_____

Range di potenze ___kWt 13,9 a 17,6_____

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Potenza termica Nominale 13,9 kWt___ Potenza termica minima ___17,6 kWt_____

Rendimento termico generatore (η) ___80_%

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO ___ COT ___ NO_x___ PP _____

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet A1, cfr. ISO 17225-2; Legna A1, cfr. ISO 17225-5)

In caso di termoprodotti

Capacità di carico del serbatoio pellet separato (se presente) _____ (l) sufficiente per _____ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Accumulatore termico e bollitore ACS: separati integrati

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico sì no opzionale

Marca _____Cordivari_____ Modello _____

Capacità accumulatore ___da Valutare_____ Capacità bollitore ACS ___da Valutare_____

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Altro
DURATA (anni)	5 anni	5 anni	2 anni	5 anni	

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Prezzo a corpo (IVA ESCLUSA)	8.100€	8.100€	8.050€	8.000€

Impianti 21-35 kW – apparecchi domestici (cfr. tabella 1)

Biocombustibile: Legna Pellet

Marca del generatore Pasqualicchio

Modello New Classic 30

Range di potenze kWt 7, 51 - 30

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Potenza termica Nominale 7,51 Potenza termica minima 30

Rendimento termico generatore (η) 90%

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO COT NO_x PP

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet **A1**, cfr. ISO 17225-2; Legna A1, cfr. ISO 17225-5)

In caso di termoprodotti

Capacità di carico del serbatoio pellet interno (se presente) 35 (kg) sufficiente per 23 (h) di funzionamento. Marca modello

Accumulatore termico e bollitore ACS: separati integrati

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico sì no opzionale

Marca Cordivari Modello

Capacità accumulatore da valutarsi Capacità bollitore ACS da Valutare

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Altro
DURATA (anni)	5 anni	5 anni	2 anni	5 anni	2 anni

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Prezzo a corpo (IVA ESCLUSA)	9.500€	9.400€	9.300€	9.200€

SI PREGA DI ALLEGARE LE SCHEDE TECNICHE DELLE PARTI CHE COMPONGONO L'IMPIANTO DESCRITTO.

OFFERTA ECONOMICA CALDAIE EN 303-5

(per più soluzioni si prega di compilare più moduli)

Impianti fino a 35 kW – Caldaie (cfr. tabella 1)

Biocombustibile/i: Legna Pellet Cippato

Marca della caldaia _____ Pasqualicchio _____

Modello _____ CS 34 _____

Range di potenze _____ 28,99 - 34 _____

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Tipo di focolare (fisso, mobile, alimentaz. laterale/dall'alto/dal basso) _____

Schema di funzionamento

Il combustibile stoccato nella tramoggia, viene fatto avanzare ad intermittenza nella camera di combustione grazie ad un sistema composto da due viti senza fine che girano con velocità diverse e che sono separate da una valvola di sicurezza (Safety Lock System). All'interno della camera di combustione, con l'ausilio dell'aria comburente soffiata da un ventilatore, si sviluppa la fiamma. Quest'ultima insieme ai fumi di combustione produce il calore fornito all'acqua presente all'interno del corpo caldaia. Il trasferimento di energia al fluido termovettore avviene in due diversi modi: per irraggiamento dovuto alla fiamma e per convezione, cioè grazie al livello energetico dei fumi appena sviluppatasi dalla combustione.

Sono proprio i fumi che prima di essere espulsi dalla canna fumaria, vengono obbligati a seguire un determinato percorso nel corpo della caldaia, detto appunto a "tre giri di fumo", durante il quale cedono calore all'acqua in esso contenuta. Tale funzionamento permette un ottimo scambio dell'energia termica con il fluido vettore, che si traduce in un aumento del rendimento ed in una diminuzione contestuale dei consumi di combustibile. La gestione di tutta la macchina è controllata da un termoregolatore elettronico, che rende il funzionamento completamente automatico.

Potenza termica nominale _____ 34 _____ Potenza termica minima
_____ 28,99 _____

Scambiatore (orizzontale/verticale)
_____ verticale _____

Rendimento termico caldaia (η) _____ 89 _____ %

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO _____ COT _____ NO_x _____ PP _____

Capacità vano di carico manuale (per caldaie ad alimentazione manuale) _____ (l) / _____ (kg)

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet **A1**, cfr. ISO 17225-2; Legna A1, cfr. ISO 17225-5)

Dimensione massima ciocco di legno per alimentazione caldaie a legna 20 circa (cm)

Capacità di carico del serbatoio (caldaia a pellet compatta) 900 (l) sufficiente per (h) di funzionamento. Marca modello

Capacità di carico del deposito esterno al locale caldaia (caldaia a pellet/cippato automatica) quello che si vuole in base alle dimensioni del locale (l) sufficiente per (h) di funzionamento. Marca modello

Accumulatori termici e bollitore ACS: **separati** **integrati**

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico **si** **no** **opzionale**

L'accumulatore è stratificazione **si** **no**

Marca Cordivari Modello

Capacità accumulatore da valutare Capacità bollitore ACS da valutare

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Deposito biocombustibile
DURATA (anni)	5 anni	5 anni	2 anni	5 anni	5 anni

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Prezzo a corpo (IVA ESCLUSA)	€15.000	€ 14.800	€ 14.500	€ 14.400

Impianti fino a 35 kW – Caldaie (cfr. tabella 1)

Biocombustibile/i: Nocciolino Pellet

Marca della caldaia _____ Pasqualicchio _____

Modello _____ Cantinola _____

Range di potenze _____ 6,76 - 29 _____

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Tipo di focolare (fisso, mobile, alimentaz. laterale/dall'alto/dal basso) _____

La Cantinola Touch è la caldaia con l'animo della termostufa. Sotto la pannellatura che copre tutta la struttura, infatti, si cela il corpo caldaia della termostufa. La differenza sostanziale tra i due prodotti, sta nella

coibentazione. Per la "Cantinola", non è stato usato un vetro ceramico per chiudere la camera di combustione ma una parete con un elevato coefficiente d'isolamento, tale da limitare al minimo la percentuale di calore dispersa. Questo portello è celato sotto all'ampio frontale di colore arancione, anch'esso rivestito di materiale coibente. Per aumentare l'autonomia della caldaia, come optional viene fornito un serbatoio esterno con caricatore. Tutto il sistema viene gestito da una centralina elettronica che attraverso dei sensori, rileva il livello del combustibile presente nel silos integrato nel corpo della macchina.

Potenza termica nominale _____ 29 _____ Potenza termica minima _____ 6,76 _____

Scambiatore (orizzontale/verticale)

_____ verticale _____

Rendimento termico caldaia (η) _____ 93 _____ %

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO _____ COT _____ NO_x _____ PP _____

Capacità vano di carico manuale (per caldaie ad alimentazione manuale) _____ (l) / _____ (kg)

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet A1, cfr. ISO 17225-2; Legna A1, cfr. ISO 17225-5)

Dimensione massima ciocco di legno per alimentazione caldaie a legna _____ (cm)

Capacità di carico del serbatoio (caldaia a pellet compatta) _____ 119 _____ (l) sufficiente per _____ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Capacità di carico del deposito esterno al locale caldaia (caldaia a pellet/cippato automatica) _____ quello che si vuole in base alle dimensioni del locale _____ (l) sufficiente per _____ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Accumulatori termici e bollitore ACS: separati integrati

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico sì no opzionale

L'accumulatore è stratificazione sì no

Marca _____ Cordivari _____ Modello _____

Capacità accumulatore _____ da valutare _____ Capacità bollitore ACS _____ da valutare _____

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Deposito biocombustibile
DURATA (anni)	5 anni	5 anni	2 anni	5 anni	5 anni

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Prezzo a corpo (IVA ESCLUSA)	€ 12.500	€ 12.350	€ 12.200	€ 12.100

Impianti 36-70 kW – Caldaie (cfr. tabella 1)

Biocombustibile/i: Legna Pellet Cippato

Marca della caldaia _____ Pasqualicchio_____

Modello _____ CS60_____

Range di potenze _____ 68 -78_____

Caratteristiche tecniche (tra parentesi indicare la potenza nominale se si fa riferimento a più modelli della stessa serie)

Alimentazione: Manuale Automatica

Tipo di focolare (fisso, mobile, alimentaz. laterale/dall'alto/dal basso) _____

Schema di funzionamento

Il combustibile stoccato nella tramoggia, viene fatto avanzare ad intermittenza nella camera di combustione grazie ad un sistema composto da due viti senza fine che girano con velocità diverse e che sono separate da una valvola di sicurezza (Safety Lock System). All'interno della camera di combustione, con l'ausilio dell'aria comburente soffiata da un ventilatore, si sviluppa la fiamma. Quest'ultima insieme ai fumi di combustione produce il calore fornito all'acqua presente all'interno del corpo caldaia. Il trasferimento di energia al fluido termovettore avviene in due diversi modi: per irraggiamento dovuto alla fiamma e per convezione, cioè grazie al livello energetico dei fumi appena sviluppatisi dalla combustione.

Sono proprio i fumi che prima di essere espulsi dalla canna fumaria, vengono obbligati a seguire un determinato percorso nel corpo della caldaia, detto appunto a "tre giri di fumo", durante il quale cedono calore all'acqua in esso contenuta. Tale funzionamento permette un ottimo scambio dell'energia termica con il fluido vettore, che si traduce in un aumento del rendimento ed in una diminuzione contestuale dei consumi di combustibile. La gestione di tutta la macchina è controllata da un termoregolatore elettronico, che rende il funzionamento completamente automatico.

Potenza termica nominale ___ kWt 78 _____ Potenza termica minima _____ kWt
68_____

Scambiatore (orizzontale/verticale)
_____ Verticale_____

Rendimento termico caldaia (η) _ 89 ___%

Emissioni (mg/Nm³ al 13% di O₂): CO _____ COT _____ NO_x _____ PP _____

Capacità vano di carico manuale (per caldaie ad alimentazione manuale) _____(l) / _____ (kg)

Caratteristiche e classe di qualità dei biocombustibili impiegabili dal generatore, in riferimento alla ISO 17225 (es. Pellet A1, cfr. ISO 17225-2; Legna A1, cfr. ISO 17225-5)

Dimensione massima ciocco di legno per alimentazione caldaie a legna ___20_____ (cm)

Capacità di carico del serbatoio **interno** (caldaia a pellet compatta) 600 (l) sufficiente per ___ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Capacità di carico del deposito esterno al locale caldaia (caldaia a pellet/cippato automatica) _____ (l) sufficiente per ___ (h) di funzionamento. Marca _____ modello _____

Accumulatori termici e bollitore ACS: **separati** **integrati**

L'accumulatore è già predisposto per impianto solare termico **si** **no** **opzionale**

L'accumulatore è stratificazione **si** **no**

Marca Cordivari Modello _____

Capacità accumulatore da valutarsi Capacità bollitore ACS da valutarsi

GARANZIE

PARTE DELL'IMPIANTO	Generatore	Centralina ed impianto elettrico	Collegamenti idraulici	Sistema fumario	Deposito biocombustibile
DURATA (anni)	5 anni	5 anni	2 anni	5 anni	5 anni

SCENARI DI INSTALLAZIONE (VEDI ALL. A)	1-100 kW	101-200 kW	201-300kW	oltre
				301 kW
Prezzo a corpo (IVA ESCLUSA)	€ 20.800	€ 20.600	€ 20.500	€ 20.300

SI PREGA DI ALLEGARE LE SCHEDE TECNICHE DELLE PARTI CHE COMPONGONO L'IMPIANTO DESCRITTO.

_____ *fine parte duplicabile per diverse offerte* _____

- Massimo 120 mesi di finanziamento
- Capitale finanziato massimo 50.000 euro
- Nessuna garanzia richiesta (busta paga, pensione, ecc..)
- Tasso applicato da valutare in base all'andamento finanziario e alla solvibilità del cliente
- Utilizziamo 3 convenzioni con 3 istituti finanziari:
 1. Findomestic
 2. Fidelity
 3. Agos

Esempio per:

- Ipotesi di finanziamento a 120 mesi

Prezzo del bene	15.000,00	Proroga	4
Anticipo	0,00	Tasso	6,75%
Residuo da pagare	15.000,00	TIPO PAGAMENTO	RID
Spese	0,00	SCADENZA 1^ RATA	5
Totale finanziato	15.000,00		
n° rate	120	da	175,20
Tan	6,75%	Taeg	7,23%
Interessi	6.024,00		
Importo totale dovuto	21.252,83		

- Ipotesi di finanziamento a 60 mesi

Prezzo del bene	15.000,00	Proroga	4
Anticipo	0,00	Tasso	6,75%
Residuo da pagare	15.000,00	TIPO PAGAMENTO	RID
Spese	0,00	SCADENZA 1^ RATA	5
Totale finanziato	15.000,00		
n° rate	60	da	300,30
Tan	6,75%	Taeg	7,28%
Interessi	3.018,00		
Importo totale dovuto	18.151,68		

NOTE: (inserire qui eventuali note sul prodotto o sui servizi non presenti nei precedenti punti, elementi di innovazione, proposte speciali, note sul servizio e sull'azienda)

Offerta economica

Attività:

Attività Compresa nella Prezzo a corpo:

- Scarico impianto
- Carico impianto
- Sfiato impianto
- Modifiche elettriche per installazione
- Regolazione e collaudo
- Posa di nuova caldaia/stufa
- Fornitura e posa di tubazioni idonee alla nuova caldaia/stufa
- Coibentazione delle nuove tubazioni
- Progetto termico I.N.A.I.L ove richiesto
- Strumenti di sicurezza a norma I.S.E.S.L ove richiesto
- Conto termico o detrazione fiscale del 65%
- Certificazione e dichiarazione di conformità

Attività Compresa extra:

- Fornitura e posa, in mandata di una nuova pompa elettronica a rotore bagnato del tipo magnete per una precisa regolazione. Primaria azienda
- Lavaggio impianto con detergente non acido in idonea percentuale
- Installazione di Valvole termostatiche

Valvola termostatica marca Caleffi o similare per radiatore attacchi dritti o squadra per tubi in ferro, corpo in ottone

Detentore per radiatori Oventrop, attacchi dritti o a squadra per tubi in ferro

Ripartitore elettronico a due sensori

Costo kit fino diametro 1/2" e ripartitore € 105 + iva

Ulteriori costi di maggiorazione per difformità

- | | |
|--|--------------------|
| - Installazione del solo ripartitore | €/cad. 55,00 + iva |
| - Installazione della sola testina con sensore incorporato | €/cad 22,00 + iva |
| - Installazione testina altra marca | €/cad 8,00 + iva |
| - Installazione di valvola termostatica Caleffi doppia squadra | €/cad 45,00 + iva |
| - Costo kit diametro 3/4" | €/cad 30,00 + iva |
| - Costo kit diametro 1" | €/cad 45,00 + iva |
| - Monotubo | €/cad 45,00 + iva |
| - Adattatore rame/multistrato | €/cad 18,00 + iva |
| - Detentori on presenza di bocchiotti | €/cad 28,00 + iva |

Costi canna fumaria o eventuale canalizzazione

- Canna fumaria intubata €/mt 90,00
- Canna fumaria esterna a doppia parte €/mt 180,00
- Canalizzazione interna €/mt 110,00

Termoaccumuli

Termoaccumulo	Prezzo
Cordivari accumulato termico 1000 litri	€ 819,60
Cordivari accumulato termico 200 litri	€ 485,60
Cordivari accumulato termico 2000 litri	€ 1.462,40
Cordivari accumulato termico 300 litri	€ 558,40
Cordivari accumulato termico 500 litri	€ 627,60
Cordivari bollitore per ACS 200 litri con 1 scambiatore	€ 946,40
Cordivari bollitore per ACS 200 litri con 2 scambiatori	€ 1.359,20
Cordivari bollitore per ACS 300 litri con 1 scambiatore	€ 1.086,40
Cordivari bollitore per ACS 300 litri con 2 scambiatori	€ 1.527,60
Cordivari bollitore per ACS 500 litri con 1 scambiatore	€ 1.298,80
Cordivari bollitore per ACS 500 litri con 2 scambiatori	€ 1.997,20
Cordivari Combi1 1000 litri + ACS	€ 1.535,60
Cordivari Combi1 1500 litri + ACS	€ 2.370,40
Cordivari Combi1 2000 litri + ACS	€ 2.872,40
Cordivari Combi1 500 litri + ACS	€ 1.160,00
Cordivari Combi1 600 litri + ACS	€ 1.226,80
Cordivari Combi1 800 litri + ACS	€ 1.451,20
Cordivari Combi2 1000 litri + ACS + 1 scambiatore	€ 1.825,60
Cordivari Combi2 1500 litri + ACS + 1 scambiatore	€ 2.722,40
Cordivari Combi2 2000 litri + ACS + 1 scambiatore	€ 3.280,80
Cordivari Combi2 500 litri + ACS + 1 scambiatore	€ 1.320,00
Cordivari Combi2 600 litri + ACS + 1 scambiatore	€ 1.394,00
Cordivari Combi2 800 litri + ACS + 1 scambiatore	€ 1.648,40
Cordivari Combi3 1000 litri + ACS + 2 scambiatori	€ 1.941,60
Cordivari Combi3 1500 litri + ACS + 2 scambiatori	€ 2.873,20
Cordivari Combi3 2000 litri + ACS + 2 scambiatori	€ 3.431,20
Cordivari Combi3 500 litri + ACS + 2 scambiatori	€ 1.416,00
Cordivari Combi3 600 litri + ACS + 2 scambiatori	€ 1.503,60
Cordivari Combi3 800 litri + ACS + 2 scambiatori	€ 1.762,40

-

Da valutarsi: L'integrazione di un accumulato di ACS e acqua tecnica sarà da valutarsi sito per sito. Le caldaie possono fornire acs in modo istantaneo, ma qualora l'utilizzo di legna si dovrà utilizzare un accumulato tecnico e per l'ACS. L'analisi degli accumuli è strettamente progettuale.

Per l'inserimento di alcuni dati di Emissioni sono stati richiesti alle case produttrici e verranno forniti

successivamente.

L'emissioni sono comunque contenute perché sono state scelte modelli e marchi di primarie case che utilizzano rendimenti alti né determina infatti l'entrata nel conto termico

Referente per l'offerta al GdA: Paolo Celenta
Recapito telefonico: 393.3055127
Email:paolo.celenta@energycycle.it

DATA

TIMBRO E FIRMA
del legale rappresentante