



VULCANO

IL TUO TERMOCAMINO

CATALOGO/MARZO2021

Se il tuo sogno è quello di vivere in una casa calda e accogliente... ...con Vulcano lo puoi realizzare.

Vulcano è un generatore di calore particolare che svolge due importanti funzioni: quella di caldaia e quella di camino e le fa entrambe in modo eccellente. Come caldaia: riscalda e produce acqua calda come un moderno generatore di calore a gas.

Come camino, fa vivere le stesse sensazioni e le stesse emozioni del caminetto classico: il crepitio della legna, la bellezza della fiamma, il tepore dell'irraggiamento e tante altre particolarità. L'uso invece: è molto più semplice, più comodo, molto più adatto alla vita e alle necessità di oggi: si può caricare come si vuole, con quanta legna si vuole e non ha bisogno di essere accudito durante il funzionamento.

Una volta caricato e innescata la fiamma, Vulcano non ha bisogno di altro. Si può uscire per tutto il tempo che si vuole e con la sicurezza di trovare al ritorno la casa calda e una buona scorta di acqua calda.

Vulcano ha la stessa forma di un normale termocamino ma una volta messo in funzione diventa qualcosa di profondamente diverso: per prestazioni, per autonomia, per consumi, per gestione e per ogni altro aspetto. Inoltre, la bellezza della fiamma, la luce che emana e il tepore che irradia, creano un'atmosfera davvero suggestiva.





VULCANO





Il crepitio della legna, il tepore della sua fiamma naturale e una gestione semplice, intuitiva, adatta alla vita e alle necessità di oggi.

Vulcano si può caricare come si vuole, con quanta legna si vuole e non ha bisogno di essere accudito durante il funzionamento. Il modo migliore è accatastarla una sull'altra (la più grande sotto e la più piccola sopra) e innescare la fiamma dal di sopra della carica.

La legna piccola serve a dare velocità, la grande a dare autonomia. Dimensionando carica e pezzatura in modo opportuno, si potranno determinare sia la velocità che l'autonomia. Una volta caricato e rispettate le normali procedure di sicurezza, Vulcano non ha bisogno di altro: ci si potrà assentare per tutto il tempo che si vuole.

A fine combustione resta un piano di brace ideale per grigliate di ogni tipo, proprio come un barbecue e senza alcun rischio di fumo o cattivi odori in casa. Se non utilizzata a tale scopo, la brace continua la sua combustione fino al totale esaurimento. Non restano carboni e neppure spezzoni di legna: solo cenere combusta e null'altro.

Vulcano può essere adoperato anche a porta aperta. In questa condizione però il consumo aumenta e l'autonomia diminuisce. Il funzionamento, le temperature, l'alternanza con altre caldaie, ecc., sono gestite tutte in automatico dalla centralina in dotazione.

Riscaldamento in ogni stanza, acqua calda a tutti i rubinetti e l'irraggiamento della fiamma, creano una vivibilità senza paragoni

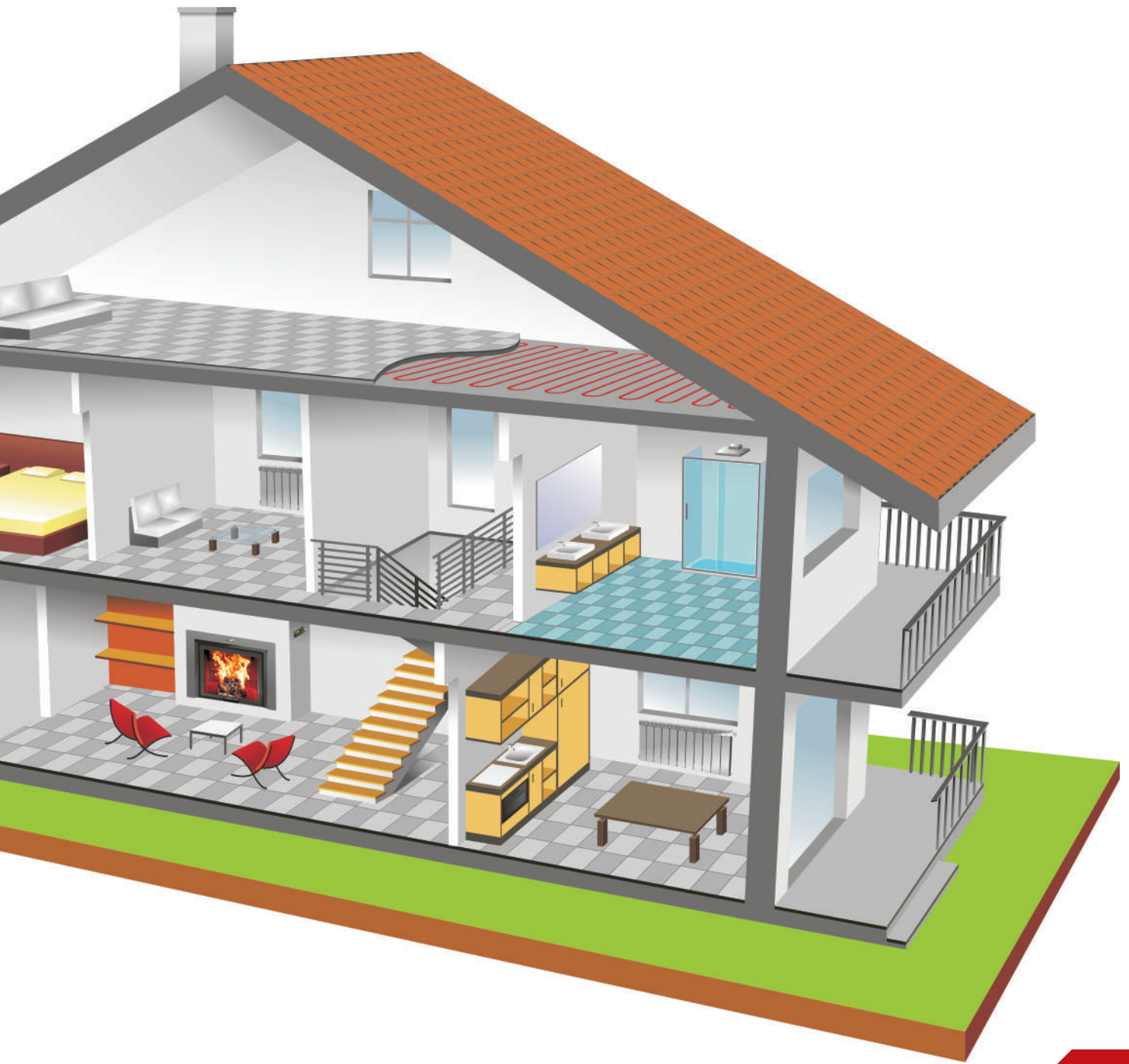
Vulcano fornisce calore in tre diversi modi: per irraggiamento attraverso il vetro della porta, per convezione mediante l'impianto termico, per conduzione mediante il rivestimento.

Quello per irraggiamento è il calore più naturale e benefico che esiste ed è l'unico capace di creare quel tepore e quella sensazione di benessere che non ha eguali nel mondo del riscaldamento. Il calore per convezione è simile a quello delle caldaie a gas, il calore per conduzione è simile a quello delle stufe ad accumulo.

Riguardo l'acqua calda, Vulcano la produce direttamente al suo interno mediante un sistema denominato "accumulationreserve". Questo sistema consente sia la fornitura istantanea che una scorta da poter utilizzare anche dopo diverse ore dallo spegnimento del fuoco. Pigiando il tastino "estate" della centralina si possono prelevare oltre 100 litri di acqua calda al mattino con fuoco spento dalla sera precedente.

Tutto questo, con una gestione estremamente semplice, con consumi inferiori a qualunque altro generatore di calore, potendolo usare anche come barbecue, godendo della sua fiamma naturale, dello scricchiolio della legna, di un'atmosfera magica e di una vivibilità senza paragoni.







Una struttura solida, compatta, essenziale, fatta per durare e per non avere inconvenienti



Il termocamino Vulcano è un manufatto in acciaio al carbonio concepito per avere una vita operativa lunga e senza inconvenienti. Questo risultato è garantito dalla qualità delle materie prime, delle attrezzature, del metodo costruttivo, dei collaudi, del personale.

La sicurezza e la durata nel tempo sono garantite anche da una struttura totalmente esente da meccanismi e da uno speciale trattamento, denominato “galvanicprotection” che la protegge a vita contro l'azione corrosiva delle correnti galvaniche.

Un altro aspetto importante è rappresentato dai mattoni refrattari con cui è foderata la base della camera di combustione e le pareti laterali e posteriore. Il refrattario è indeformabile al calore e consente ai mattoni di restare integri anche dopo molti anni di utilizzo.

La porta è una struttura autonoma, fissata al termocamino mediante 4 viti. Si apre sia a saliscendi che a sbraccio verso l'esterno. Il vetro è di tipo ceramico resistente a temperature fino a 750°. La maniglia è in bachelite nera per alte temperature. I piedini sono avvitati sotto i 4 angoli del termocamino, sono molto utili per il livellamento e all'occorrenza possono essere tolti o sostituiti con altri più lunghi o più corti.

Quattro modelli per riscaldare abitazioni fino a 320 mq, tre versioni per soddisfare qualunque tipo di esigenza.

Produciamo quattro modelli: Vulcano 25, Vulcano 30, Vulcano 35, Vulcano 35s. Hanno tutti la stessa estetica, cambiano invece: la potenza, le misure di ingombro, il peso, il contenuto di acqua. Il modello va scelto in funzione della grandezza, delle dispersioni termiche e della zona climatica dove è collocata l'abitazione da riscaldare.

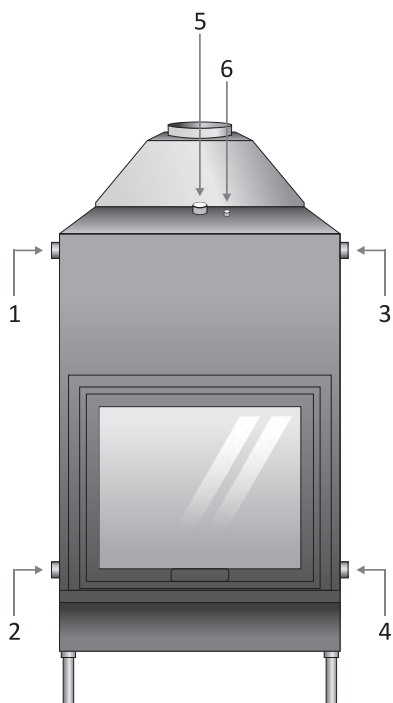
Nella tabella sottostante sono indicate le superfici minime e massime riscaldabili da ogni modello. Quanto meglio sono coibentate le abitazioni e quanto più calda è la zona in cui sono collocate, tanto più si può andare verso le superfici massime riscaldabili e viceversa.

VULCANO 25	VULCANO 30	VULCANO 35	VULCANO 35S
Superficie riscaldabile mq. 50 - 150 / mc. 150 - 450	Superficie riscaldabile mq. 120 - 220 / mc. 360 - 660	Superficie riscaldabile mq. 170 - 270 / mc. 510 - 810	Superficie riscaldabile mq. 220 - 320 / mc. 660 - 960

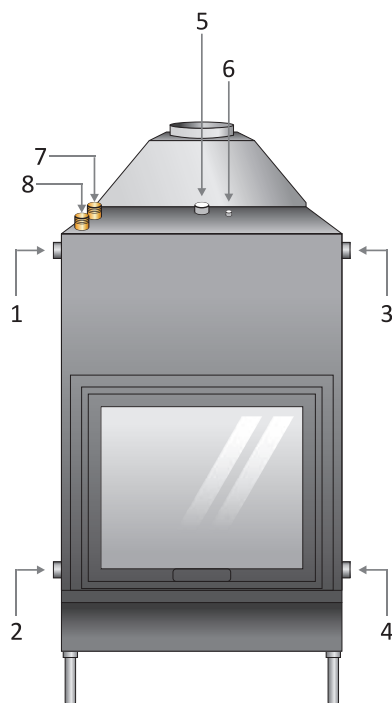
Di ogni modello esistono tre versioni, uguali in tutto, tranne che per la quantità di scambiatori contenuti al loro interno che varia da uno a tre. Ogni scambiatore è adatto a svolgere una delle seguenti funzioni: alimentare l'impianto termico, produrre acqua calda, evitare la sommatoria di potenza con altre caldaie.

Una volta individuata la quantità di funzioni che occorrono, si sceglie il modello con il relativo numero di scambiatori interni: 1 – 2 – 3. E' molto importante scegliere il modello e la versione giusta in quanto sono proprio questi fattori a permettere installazioni semplici, veloci, rispettose delle leggi e di poter fare a meno di attrezzi costosi e ingombranti come: bollitori, scambiatori e kit vari. Tutto ciò che occorre è: 1 circolatore, 1 vaso di espansione e qualche valvola.

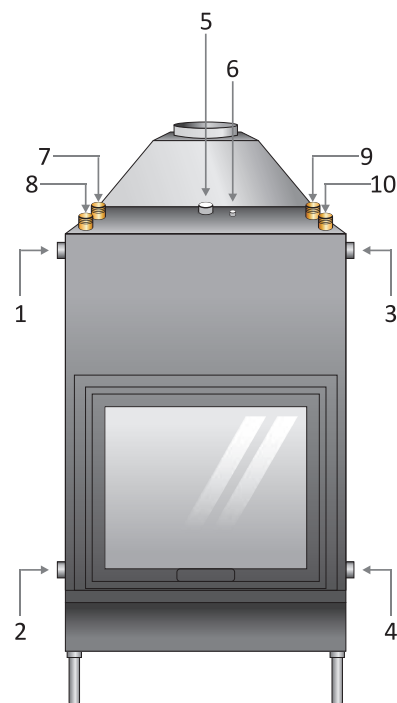
Predisposizioni modelli versione **1**



Predisposizioni modelli versione **2**



Predisposizioni modelli versione **3**



- 1** mandata scambiatore primario SX
- 2** ritorno scambiatore primario SX
- 3** mandata scambiatore primario DX
- 4** ritorno scambiatore primario DX
- 5** tubo di sicurezza
- 6** pozzetto per sonda

- 1** mandata scambiatore primario SX
- 2** ritorno scambiatore primario SX
- 3** mandata scambiatore primario DX
- 4** ritorno scambiatore primario DX
- 5** tubo di sicurezza
- 6** pozzetto per sonda
- 7** mandata scambiatore secondario SX
- 8** ritorno scambiatore secondario SX

- 1** mandata scambiatore primario SX
- 2** ritorno scambiatore primario SX
- 3** mandata scambiatore primario DX
- 4** ritorno scambiatore primario DX
- 5** tubo di sicurezza
- 6** pozzetto per sonda
- 7** mandata scambiatore secondario SX
- 8** ritorno scambiatore secondario SX
- 9** mandata scambiatore secondario DX
- 10** ritorno scambiatore secondario DX

Una gestione semplice, intuitiva e completamente automatica.

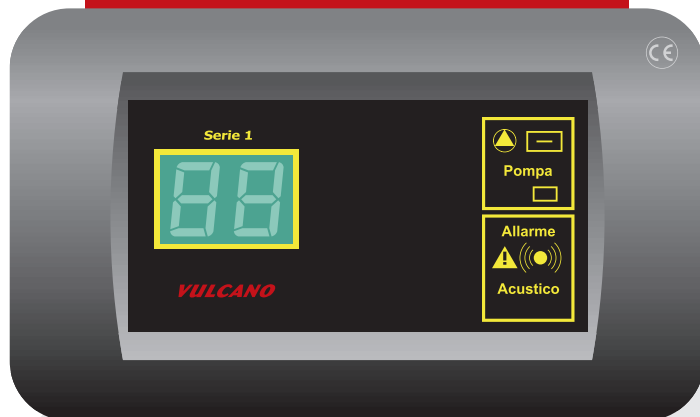
Come illustrato nella pagina precedente, Vulcano è prodotto in quattro modelli e di ognuno esistono tre versioni. Ogni versione è dotata di una propria centralina elettronica che gestisce tutte le sue funzioni in modo completamente automatico.

Le tre centraline hanno la stessa forma e dimensioni, cambia invece la quantità di funzioni che svolgono. Sul cruscotto ci sono appositi tasti che permettono di cambiare alcune funzioni e luci spia che le segnalano. Ci sono anche altre funzioni automatiche non visibili. Per evitare errori, le temperature di intervento vengono tarate in fabbrica e rese imm modificabili.

Le centraline della serie uno sono dotate delle funzioni visibili display, pompa e allarme e di quelle non visibili antigelo e anticondensa.

Le centraline della serie due sono dotate delle funzioni visibili display, pompa, allarme e estate-inverno e di quelle non visibili anticondensa, antigelo, caldaia.

Le centraline della serie tre sono dotate delle funzioni visibili display, pompa, allarme, estate-inverno, acqua calda e di quelle non visibili anticondensa, antigelo, caldaia.



Specifiche delle varie funzioni

Pompa (visibile): il tastino permette di azionare il circolatore anche a fuoco spento per eventuali verifiche. In caso di dimenticanza, la normale temperatura si ripristina in automatico.

Allarme (visibile): segnala in modo visivo e acustico un eventuale eccesso di temperatura.

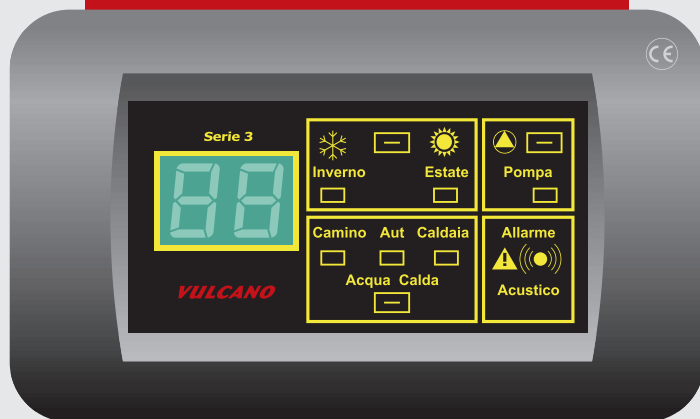
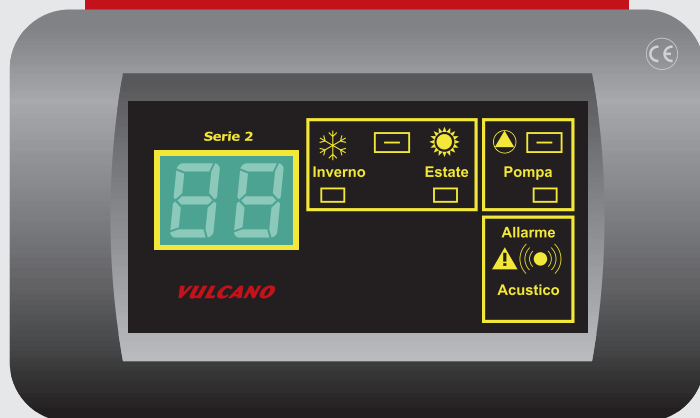
Antigelo (non visibile): aziona in automatico il circolatore al di sotto della temperatura di sicurezza per diminuire la possibilità di congelamento dell'acqua dell'impianto termico.

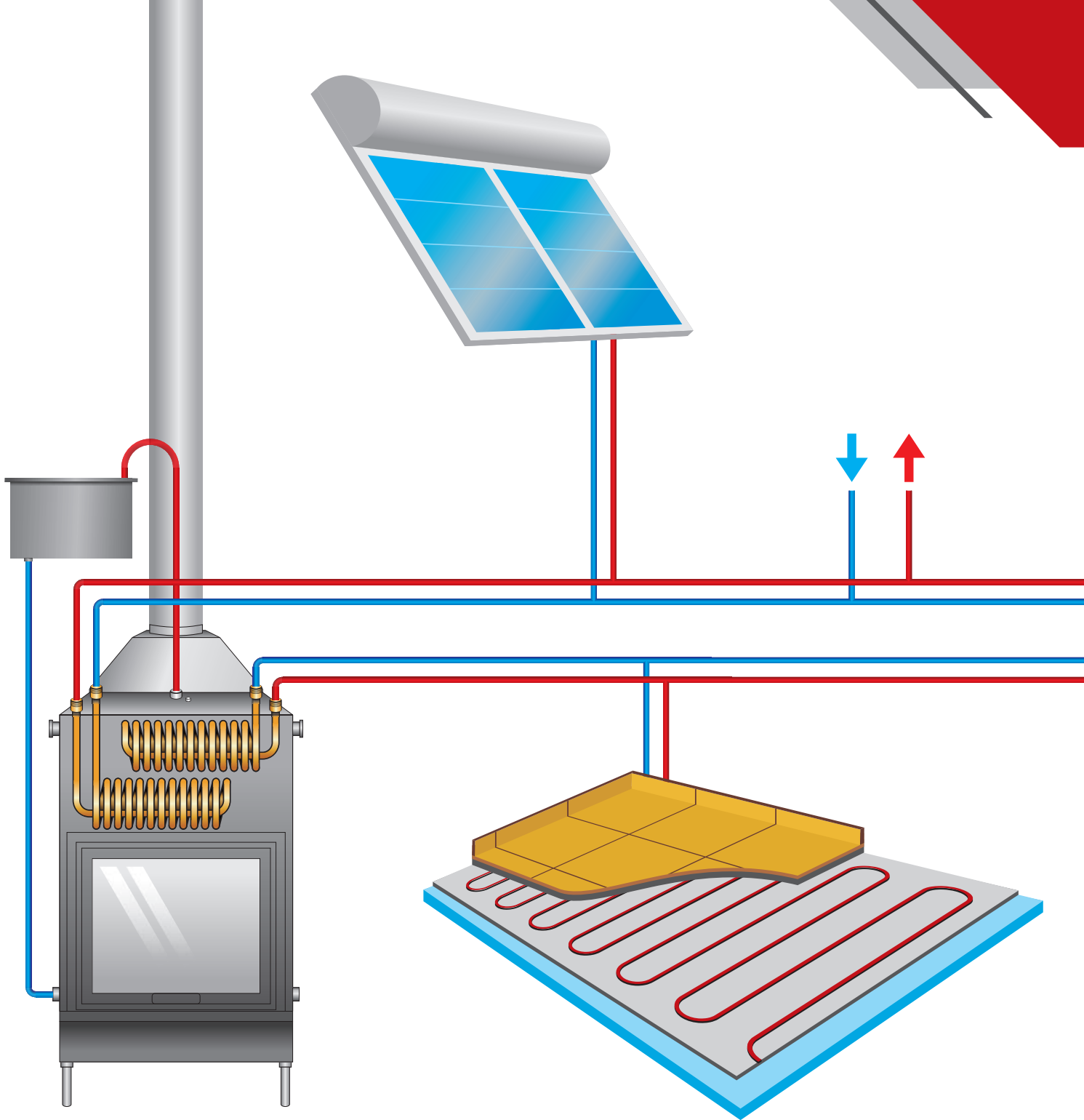
Anticondensa (non visibile): temporeggia in automatico il funzionamento del circolatore in modo da evitare il formarsi della condensa nella fascia di temperatura soggetta a tale fenomeno.

Caldaia (non visibile): alterna in automatico il riscaldamento con altre caldaie in funzione delle temperature presenti nel termocamino.

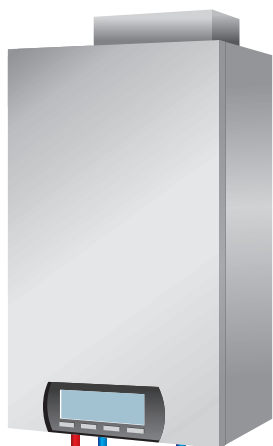
Estate-inverno (visibile): posizionato su estate, il sistema innalza la temperatura di intervento del circolatore e dà la possibilità di prelevare più acqua calda del normale.

Acqua calda (visibile): permette di alternare sia in automatico che in manuale (mediante l'apposito tasto) l'alternanza della fornitura con altre caldaie o altri produttori di acqua calda.





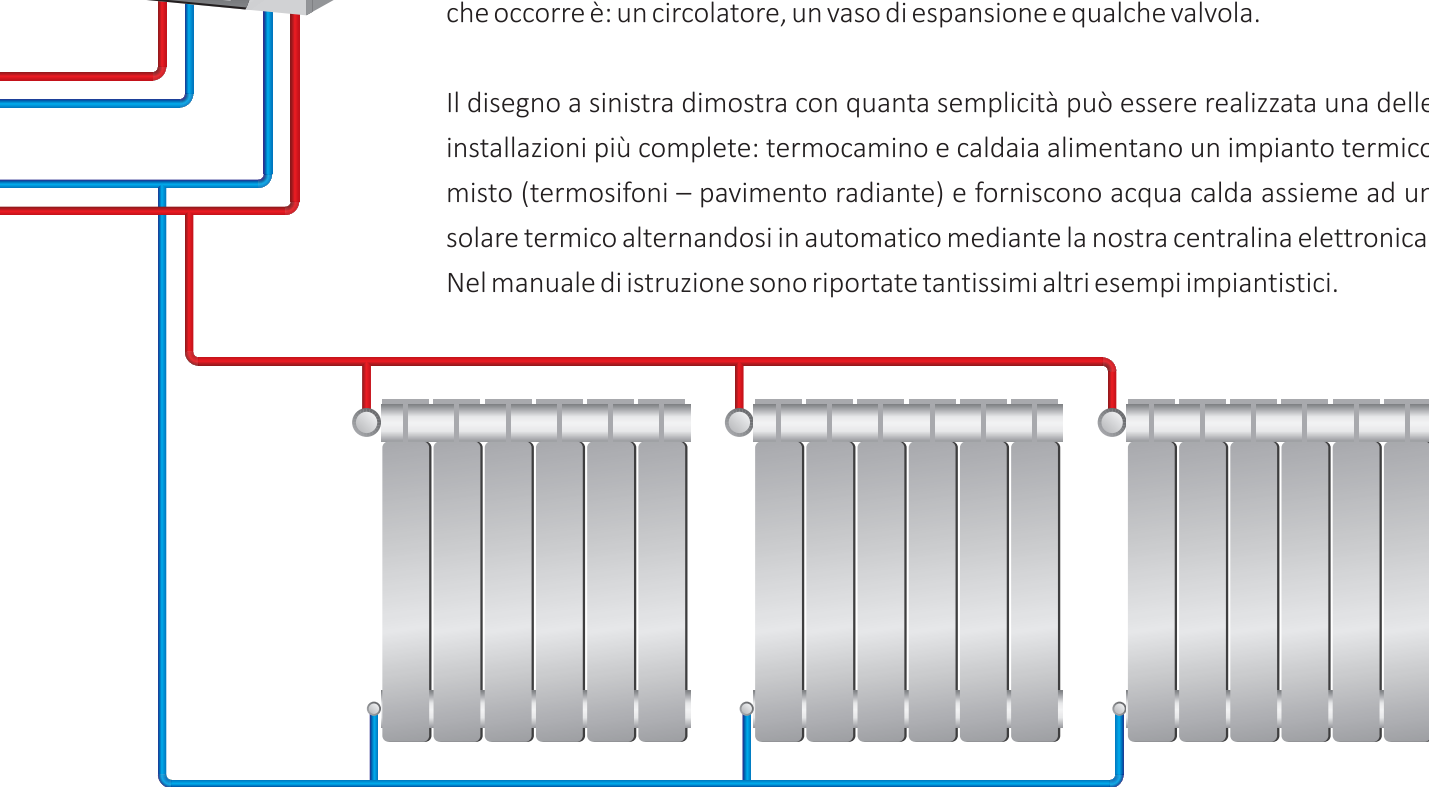
Installazione semplice, veloce e alla portata di tutti gli impiantisti.



Una volta collocato il generatore nel posto desiderato, non resta che collegare le tubazioni idriche e termiche alle relative predisposizioni. Vulcano fa tutto ciò che serve: riscaldamento, acqua calda, interfaccia con altre caldaie; si può installare come si vuole: a circuito aperto, chiuso e misto; può alimentare qualunque impianto: a radiatori, a ventilconvettori, a pavimento radiante; con qualunque tipologia di tubazioni siano realizzati: in ferro, in rame, in multistrato, ecc.

Con queste caratteristiche, l'installazione diventa semplice, veloce e alla portata di tutti gli impiantisti: niente kit, scambiatori o bollitori (tranne casi specifici). Tutto ciò che occorre è: un circolatore, un vaso di espansione e qualche valvola.

Il disegno a sinistra dimostra con quanta semplicità può essere realizzata una delle installazioni più complete: termocamino e caldaia alimentano un impianto termico misto (termosifoni – pavimento radiante) e forniscono acqua calda assieme ad un solare termico alternandosi in automatico mediante la nostra centralina elettronica. Nel manuale di istruzioni sono riportate tantissimi altri esempi impiantistici.



SCHEDE TECNICHE

Consumi

In base alla grandezza dell'abitazione, il grado di coibentazione e la zona climatica

VULCANO	Isolamento	Consumi per 50 mq / 150 mc	Consumi per 100 mq / 300 mc	Consumi per 150 mq / 450 mc
25	buono	Kg/ora 1,0	Kg/ora 2,0	Kg/ora 3,0
	medio	Kg/ora 1,5	Kg/ora 3,0	Kg/ora 4,5
	scarso	Kg/ora 2,0	Kg/ora 4,0	Kg/ora 6,0
VULCANO	Isolamento	Consumi per 100 mq / 300 mc	Consumi per 150 mq / 450 mc	Consumi per 200 mq / 600 mc
30	buono	Kg/ora 2,0	Kg/ora 3,0	Kg/ora 4,0
	medio	Kg/ora 3,0	Kg/ora 4,5	Kg/ora 6,0
	scarso	Kg/ora 4,0	Kg/ora 6,0	Kg/ora 8,0
VULCANO	Isolamento	Consumi per 150 mq / 450 mc	Consumi per 200 mq / 600 mc	Consumi per 250 mq / 750 mc
35	buono	Kg/ora 3,0	Kg/ora 4,0	Kg/ora 5,0
	medio	Kg/ora 4,5	Kg/ora 6,0	Kg/ora 7,5
	scarso	Kg/ora 6,0	Kg/ora 8,0	Kg/ora 10,0
VULCANO	Isolamento	Consumi per 200 mq / 600 mc	Consumi per 250 mq / 750 mc	Consumi per 300 mq / 900 mc
35S	buono	Kg/ora 4,0	Kg/ora 5,0	Kg/ora 6,0
	medio	Kg/ora 6,0	Kg/ora 7,5	Kg/ora 9,0
	scarso	Kg/ora 8,0	Kg/ora 10,0	Kg/ora 12,0

Autonomia

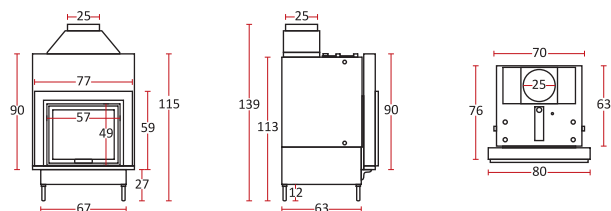
Ore di autonomia e entità della carica in base alla grandezza dell'abitazione, il grado di coibentazione e la zona climatica

VULCANO	Isolamento	Autonomia per 50 mq / 150 mc	Autonomia per 100 mq / 300 mc	Autonomia per 150 mq / 450 mc
25	buono	6 ore / Kg 6,0	6 ore / Kg 12,0	6 ore / Kg 18,0
	medio	6 ore / Kg 9,0	6 ore / Kg 18,0	6 ore / Kg 27,0
	scarso	6 ore / Kg 12,0	6 ore / Kg 24,0	6 ore / Kg 36,0
VULCANO	Isolamento	Autonomia per 100 mq / 300 mc	Autonomia per 150 mq / 450 mc	Autonomia per 200 mq / 600 mc
30	buono	6 ore / Kg 12,0	6 ore / Kg 18,0	6 ore / Kg 24,0
	medio	6 ore / Kg 18,0	6 ore / Kg 27,0	6 ore / Kg 36,0
	scarso	6 ore / Kg 24,0	6 ore / Kg 36,0	6 ore / Kg 48,0
VULCANO	Isolamento	Autonomia per 150 mq / 450 mc	Autonomia per 200 mq / 600 mc	Autonomia per 250 mq / 750 mc
35	buono	6 ore / Kg 18,0	6 ore / Kg 24,0	6 ore / Kg 30,0
	medio	6 ore / Kg 27,0	6 ore / Kg 36,0	6 ore / Kg 45,0
	scarso	6 ore / Kg 36,0	6 ore / Kg 48,0	6 ore / Kg 60,0
VULCANO	Isolamento	Autonomia per 200 mq / 600 mc	Autonomia per 250 mq / 750 mc	Autonomia per 300 mq / 900 mc
35S	buono	6 ore / Kg 24,0	6 ore / Kg 30,0	6 ore / Kg 36,0
	medio	6 ore / Kg 36,0	6 ore / Kg 45,0	6 ore / Kg 54,0
	scarso	6 ore / Kg 48,0	6 ore / Kg 60,0	6 ore / Kg 72,0

Acqua calda

Dati ottenuti con generatore a 80°

Modello	ΔT 20	ΔT 25	ΔT 30	Scorta interna	Autonomia minima	Autonomia max
Vulcano 25	lit/min 23	lit/min 18	lit/min 15	litri 106	ore 10	ore 15
Vulcano 30	lit/min 25	lit/min 20	lit/min 17	litri 123	ore 10	ore 15
Vulcano 35	lit/min 27	lit/min 22	lit/min 18	litri 134	ore 10	ore 15
Vulcano 35S	lit/min 29	lit/min 23	lit/min 19	litri 153	ore 10	ore 15

Vulcano 25 - 1 / 2 / 3

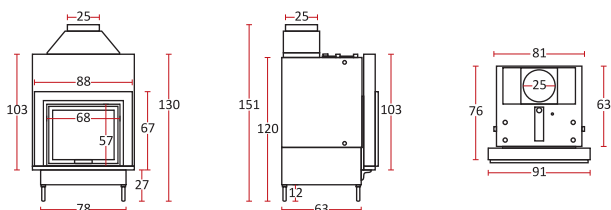
Combustibile raccomandato: **LEGNA** Distanza minima da materiali infiammabili: **cm 18**
 Contenuto acqua: **litri 106** Massa dell'apparecchio: **kg 335**

Scambiatore primario: Scambio diretto

Potenza globale:	kW 26.5	Massa legna:	kg/h 5.4
Potenza termica nominale:	kW 21.5	Temperatura fumi:	219°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 14.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 7	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 20.6
Rendimento:	82 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 1.5
CO:	0,23 %	Perdita di carico:	mt. 0,1 H2O

Scambiatori secondari: Scambio indiretto

Potenza globale:	kW 26.5	Massa legna:	kg/h 5.4
Potenza termica nominale:	kW 21.5	Temperatura fumi:	229°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 13.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 8	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 20.5
Rendimento:	82 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 6
CO:	0,23 %	Perdita di carico:	mt. 1,7 H2O

Vulcano 35 - 1 / 2 / 3

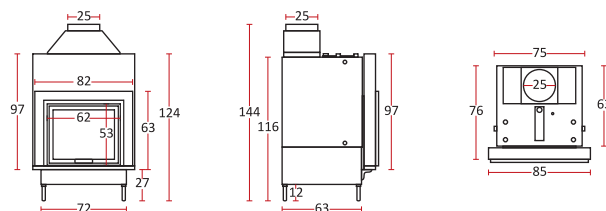
Combustibile raccomandato: **LEGNA** Distanza minima da materiali infiammabili: **cm 18**
 Contenuto acqua: **litri 134** Massa dell'apparecchio: **kg 383**

Scambiatore primario: Scambio diretto

Potenza globale:	kW 32.7	Massa legna:	kg/h 6.7
Potenza termica nominale:	kW 27	Temperatura fumi:	227°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 19.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 7.5	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 23.3
Rendimento:	83 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 1.5
CO:	0,22 %	Perdita di carico:	m. 0,1 H2O

Scambiatori secondari: Scambio indiretto

Potenza globale:	kW 32.7	Massa legna:	kg/h 6.7
Potenza termica nominale:	kW 27	Temperatura fumi:	230°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 16.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 10.5	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 22.8
Rendimento:	83 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 6
CO:	0,25 %	Perdita di carico:	m. 1,9 H2O

Vulcano 30 - 1 / 2 / 3

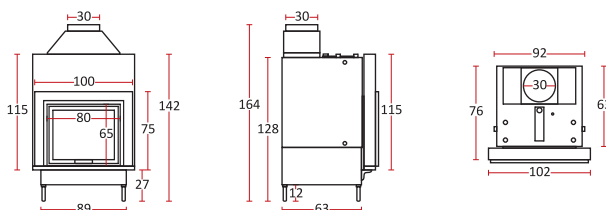
Combustibile raccomandato: **LEGNA** Distanza minima da materiali infiammabili: **cm 18**
 Contenuto acqua: **litri 123** Massa dell'apparecchio: **kg 355**

Scambiatore primario: Scambio diretto

Potenza globale:	kW 30.3	Massa legna:	kg/h 6.2
Potenza termica nominale:	kW 25	Temperatura fumi:	216°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 16.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 8.5	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 21.5
Rendimento:	83.5 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 1.5
CO:	0,26 %	Perdita di carico:	mt. 0,1 H2O

Scambiatori secondari: Scambio indiretto

Potenza globale:	kW 30.3	Massa legna:	kg/h 6.2
Potenza termica nominale:	kW 25	Temperatura fumi:	224°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 15	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 10	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 21.6
Rendimento:	83 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 6
CO:	0,22 %	Perdita di carico:	mt. 1,8 H2O

Vulcano 35S - 1 / 2 / 3

Combustibile raccomandato: **LEGNA** Distanza minima da materiali infiammabili: **cm 18**
 Contenuto acqua: **litri 153** Massa dell'apparecchio: **kg 444**

Scambiatore primario: Scambio diretto

Potenza globale:	kW 34.9	Massa legna:	kg/h 7.2
Potenza termica nominale:	kW 29	Temperatura fumi:	204°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 19.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 9.5	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 26.9
Rendimento:	83.5 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 1.5
CO:	0,25 %	Perdita di carico:	m. 0,1 H2O

Scambiatori secondari: Scambio indiretto

Potenza globale:	kW 34.9	Massa legna:	kg/h 7.2
Potenza termica nominale:	kW 28.5	Temperatura fumi:	224°
Potenza termica resa all'acqua:	kW 17.5	Tiraggio:	Pa 12
Potenza termica resa all'ambiente:	kW 11	Flusso volum. gas di combustione:	g/s 26.5
Rendimento:	82 %	Massima pressione idrica ammessa:	bar 6
CO:	0,28 %	Perdita di carico:	m. 2,0 H2O

Il calore della serenità



Generalmente, il principale motivo di insoddisfazione riguardo i termocamini è rappresentato dall'impossibilità di valutarne le reali prestazioni prima dell'acquisto. Persino i dati contenuti nelle schede tecniche, che dovrebbero costituire una garanzia, essendo ottenuti in laboratorio in condizioni diverse da quelle del normale utilizzo domestico risultano spesso inaffidabili. In aggiunta, le aziende solitamente offrono una garanzia sul prodotto ma non sulle sue prestazioni, ovvero rispondono soltanto di eventuali difformità del termocamino senza offrire alcuna soluzione ai clienti insoddisfatti delle performance ottenute.

Per ovviare a questi inconvenienti **Vulcano** ha ideato la garanzia "**Utente Sicuro**", un sistema che permette agli acquirenti di testare le caratteristiche e l'effettiva funzionalità del prodotto nella propria abitazione con la **possibilità di renderlo ed essere rimborsati del suo costo in caso di insoddisfazione**.

Due distinte garanzie per la massima sicurezza

I termocamini Vulcano sono coperti da garanzia legale e dalla garanzia **Utente Sicuro**. La prima, detta anche "garanzia europea", ha una durata di 24 mesi e le sue condizioni sono dettate dal codice al consumo mediante gli articoli: 128, 129, 130, 131, 132.

La garanzia **Utente Sicuro** ha una durata di 120 giorni e offre la possibilità di rendere il termocamino ed essere rimborsati del suo costo semplicemente restituendo il prodotto integro senza danneggiamenti. Il reso dovrà avvenire presso il rivenditore da cui è stato acquistato e dallo stesso si riceverà il rimborso. Il rimborso riguarderà il solo costo del termocamino e null'altro. La garanzia decorre dalla data di acquisto che dovrà essere dimostrata con il relativo documento fiscale.

Non sono garantiti: il vetro, la maniglia, i mattoni e i materiali soggetti a normale usura.



Sognare è bello.
...Davanti a un
termocamino
VULCANO
è stupendo



Vulcano s.r.l.

C.da Cardito, 37/B

83031 ARIANO IRPINO (AV)



0825.891311



info@vulcanotermocamini.it



www.vulcanotermocamini.it



Il presente catalogo annulla e sostituisce ogni altro precedente. La Vulcano al fine di migliorare i suoi prodotti, si riserva la facoltà di modificarli in qualsiasi momento e senza nessun preavviso. I principi di funzionamento e le parti essenziali del termocamino sono protette da brevetto, se ne diffida qualunque imitazione. Il contenuto del presente catalogo (testi, foto e illustrazioni) è di proprietà della Vulcano s.r.l. E' severamente vietata la riproduzione, anche parziale.

© 2021 Vulcano s.r.l.

Ideazione grafica e design a cura dell'ufficio marketing Vulcano