

# Scenario A

Intervento a bassa invasività



## Utenza residenziale AUTONOMA

- Sostituzione del generatore esistente.
- Riutilizzo dell'impianto di distribuzione ed emissione esistente (tubazioni e radiatori)



# Partner affidabili al 110%

Per le **AGEVOLAZIONI  
DEL BONUS 110%** scegli  
il supporto completo  
della rete composta da:

**RBM S.p.A.**  
leader nel settore del  
comfort impiantistico

**KERAKOLL**  
per i sistemi di isolamento  
termico e per le soluzioni  
per la posa di pavimentazioni

**DETRAZIONIFACILI.IT** per  
la progettazione e la gestione  
delle pratiche di accesso  
alle agevolazioni fiscali.



Forte di una consolidata leadership internazionale nei settori efficienza, distribuzione degli impianti idrotermosanitari e comfort impiantistico abitativo, RBM fa parte di una rete altamente qualificata, creata per gestire sinergicamente i progetti di rivalutazione ed efficientamento energetico con le agevolazioni fiscali del bonus 110%.

Attraverso una vasta gamma di prodotti e sistemi di ultima generazione made in Italy, RBM consente di soddisfare le diverse esigenze impiantistiche ed edilizie in modo personalizzato, scegliendo la soluzione migliore in accordo con le prescrizioni necessarie per avere accesso agli incentivi.

L'obiettivo è raggiungere la massima efficienza energetica dell'immobile, diminuendo significativamente i consumi e l'inquinamento con una completa ottimizzazione del comfort climatico abitativo.

Fondata nel 1953, con più di 70 anni di storia, oggi RBM conta 4 stabilimenti produttivi per un totale di circa 80.000 mq di superficie, 4 filiali in Europa e oltre 250 dipendenti nel mondo. Grazie a ben 12 brevetti proprietari e con una costante vocazione alla ricerca e all'innovazione, l'azienda sviluppa la totalità dei propri prodotti.



Prima azienda al mondo a offrire una soluzione globale nei materiali e nei servizi per il GreenBuilding, Kerakoll ha messo in campo una squadra di consulenti esperti nell'ottenimento del Superbonus 110% con servizio a 360°, individuando al contempo una rete di partner per affrontare sinergicamente le varie richieste del mercato.

Il servizio Kerakoll Bonus Casa offre la migliore assistenza tecnica nell'ottenimento delle agevolazioni previste e nella generazione di Bonus "sani", grazie al supporto di un network di professionisti impegnati a concretizzare l'efficientamento e la modernizzazione degli edifici individuati.

Rivolto a privati, amministratori di condominio, imprese e professionisti, il servizio di Kerakoll offre una consulenza qualificata in ogni fase: progettazione dei lavori, esecuzione e certificazione, potenziale cessione del credito agli istituti bancari partner.

L'obiettivo finale è promuovere la riqualificazione del patrimonio edilizio italiano favorendo investimenti che possano sostenere e stimolare l'economia del nostro paese.

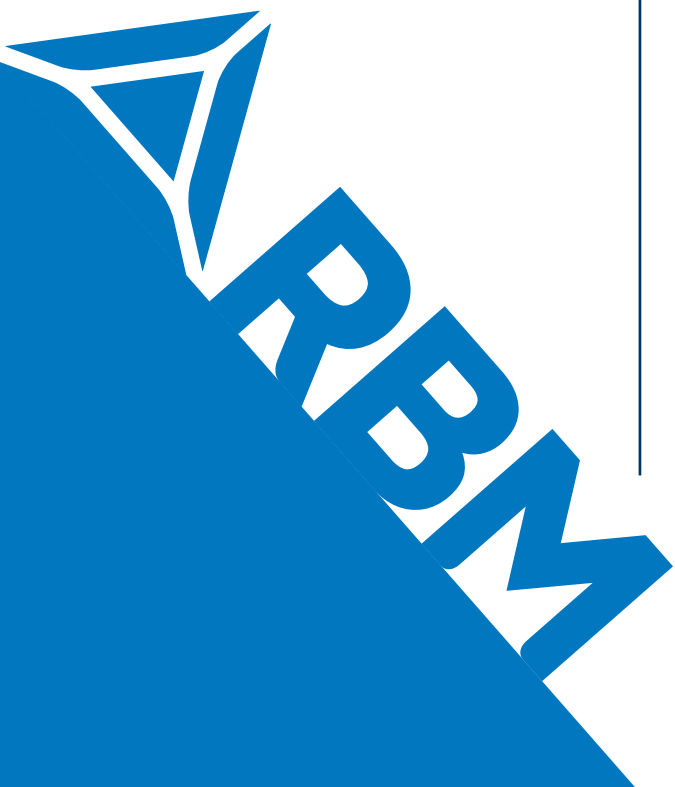
## DetrazioniFacili.it

IL MASSIMO INCENTIVO CON IL MINIMO SFORZO!

Nata come prima rete di professionisti specializzati nelle detrazioni fiscali, soprattutto per quando riguarda il Superbonus 110%, DetrazioniFacili.it ha l'obiettivo primario di semplificare la realizzazione di tutti gli interventi globali di efficientamento programmabili sull'intero edificio-impianto, attraverso la presenza di un unico interlocutore esperto.

La rete si sviluppa in 19 Regioni, con una presenza di oltre 120 Studi di Progettazione Affiliati.

Attraverso un servizio completo e qualificato, il team di DetrazioniFacili.it applica tutti i benefici previsti dai benefici fiscali seguendo una efficace procedura a tappe rivolta ai professionisti e ai privati.





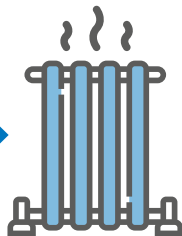
Utenza residenziale **AUTONOMA**

Cambio del generatore esistente

Riutilizzo dell'impianto di distribuzione ed emissione esistente (tubazioni e radiatori)

Accessori a completamento della sostituzione del generatore di calore, specifici per garantire nel tempo l'efficienza energetica

Componenti e dispositivi associati all'intervento TRAINANTE



Dispositivi per l'intercettazione e la regolazione automatica della temperatura ambiente per l'incremento dell'efficienza energetica

Intervento TRAINANTE o TRAINATO ecobonus "sostituzione impianto di climatizzazione invernale"  
*DM 06/08/2020 art. 2 comma e) lettere I, V, VII, XIII*

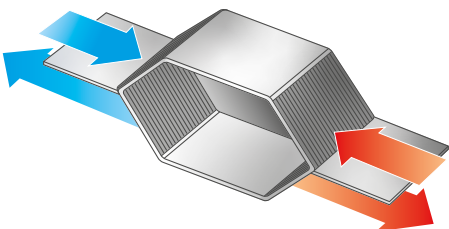
**In alternativa**

Dispositivi per l'intercettazione e la regolazione automatica della temperatura ambiente e delle modalità di funzionamento, con o senza gestione remota degli impianti

Intervento TRAINANTE o TRAINATO ecobonus "sostituzione impianto di climatizzazione invernale"  
*DM 06/08/2020 art. 2 comma e) lettere I, V, VII, XIII*

Ventilazione Meccanica Controllata per il miglioramento dell'efficienza energetica e/o della salubrità ambiente a seguito dell'isolamento dell'involucro

bonuscasa (\*) ed ecobonus (\*\*)  
  
"riqualificazione energetica di edifici esistenti"



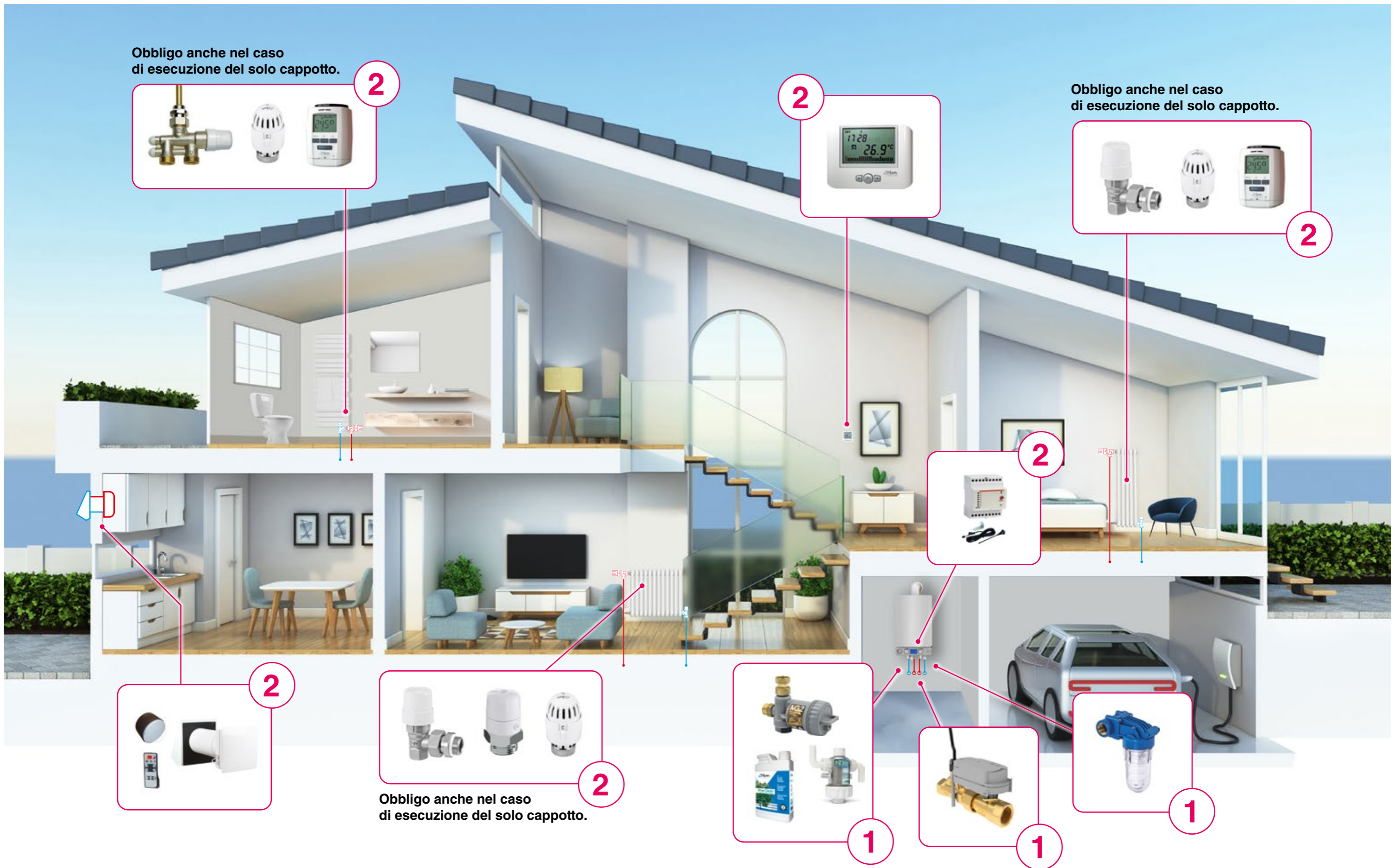
(\*\*) VMC - intervento eseguibile nel caso di riqualifica energetica dell'edificio ex comma 344 legge 296/2006 e smi.

(\*\*) per interventi eseguiti prima del 6/8/2020: riguardare un indice di prestazione energetica uguale o inferiore ai limiti riportati nell'allegato A del DM 11.03.2008 del MISE

(\*\*) per interventi eseguiti a partire dal 6/8/2020: riguardare i parametri prescritti dal DM requisiti minimi, allegato 1, paragrafo 3.4.

Verificare l'ammissibilità della spesa in funzione dell'incentivo o contributo che si decide di usufruire.

(\*) D.lgs. 48/2020 modifica/integrazione dell'art. 2, comma 1, lettera I-tricies del D.lgs. 192/05 impianto termico: "impianto tecnologico fisso destinato ai servizi di climatizzazione invernale o estiva degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, o destinato alla sola produzione di acqua o destinato alla sola produzione di acqua calda sanitaria, indipendentemente dal vettore energetico utilizzato, comprendente eventuali sistemi di produzione, distribuzione, accumulo e utilizzazione del calore nonché gli organi di regolazione e controllo, eventualmente combinato con impianti di ventilazione.



Obbligo anche nel caso di esecuzione del solo cappotto.

2



2



Obbligo anche nel caso di esecuzione del solo cappotto.

2



2



2



2



Obbligo anche nel caso di esecuzione del solo cappotto.

1



1



1



**TIPOLOGIA D'INTERVENTO**

# 1 Intervento trainante

**SOSTITUZIONE DEL GENERATORE ESISTENTE < 35 KW**

- CALDAIA A CONDENSAZIONE
- POMPA DI CALORE AEROTERMICA O GEOTERMICA
- SOTTOCENTRALE MONOFAMILIARE DI TELERISCALDAMENTO (1)

PRODOTTO CONSIGLIATO	PRODOTTO	PRINCIPALI PLUS	SU COSA AGISCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rilevazione perdite, microperdite e consumi anomali sull'alimentazione principale acqua fredda sanitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stop leak</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evita ammaloramenti del fabbricato e perdite patrimoniali dovute a danneggiamenti occulti dell'impianto</li> <li>• se previsto il reintegro automatico, evita la dispersione del liquido trattato chimicamente ed il continuo reintegro di acqua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mantenimento dell'efficienza nel tempo</li> <li>• riduzione del rischio di perdite patrimoniali</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trattamento chimico per la pulizia dell'impianto esistente e la protezione del nuovo generatore</li> <li>• trattamento chimico anticalcare a protezione della produzione acqua calda sanitaria del nuovo generatore</li> <li>• filtrazione fisica e magnetica a protezione del circuito di riscaldamento in ingresso al nuovo generatore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MG2</b></li> <li>• <b>Dosatore di polifosfati</b></li> <li>• <b>Treeclean</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• riduce il rischio di degenerazione degli scambiatori di calore per la produzione di ACS e climatizzazione</li> <li>• aiuta al progressivo risanamento dell'impianto di reti ed elementi terminali esistenti</li> <li>• consente il mantenimento delle condizioni di garanzia del nuovo generatore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mantenimento dell'efficienza nel tempo</li> <li>• riduzione del rischio di perdite patrimoniali</li> <li>• obbligo legislativo: DM 26.06.2015, All I, art 2.3.5</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trattamento per la neutralizzazione della condensa acida prodotta dal nuovo generatore (solo per generatore a condensazione)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NT1</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• riduce il rischio di degenerazione dell'apparato sanitario che riceve il drenaggio della condensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mantenimento dell'efficienza nel tempo</li> </ul>

**(1) Per Superbonus:** 110% con Art. 119, comma 1, lettera b) D.L. 34/2020 - Allacciamento a reti di teleriscaldamento efficiente (art.2, comma 2, lettera tt del D.Lgs.102/2014) per i soli comuni montani non interessati da procedure di infrazione.

**Per Ecobonus:** 65% di detrazione fiscale nel caso di "riqualifica energetica di edifici esistenti".

**Per Bonuscasa:** 50% di detrazione fiscale per cambio generatore e passaggio al teleriscaldamento.

## TIPOLOGIA D'INTERVENTO

# 2 Intervento trainante o trainato

### INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

PRODOTTO CONSIGLIATO	PRODOTTO	PRINCIPALI PLUS	SU COSA AGISCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>dispositivi di intercettazione e regolazione automatica della temperatura per sistemi di riscaldamento a radiatore, classico e moderno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Valvole termostatiche</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>utile per la naturale riduzione della portata alle utenze, con la conseguente riduzione della temperatura di ritorno al generatore</li> <li>necessaria per controllare le asimmetrie termiche nei diversi ambienti e le sovratemperature puntuali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>contributo al miglioramento della classe energetica</li> <li>obbligo legislativo con sola riqualifica dell'involucro: DM 26.06.2015 All I, art 5.2</li> <li>obbligo legislativo con cambio generatore DM 16.02.2016 All I, art 1 DM 26.06.2015 All I, art 5.3.1.b</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>valvoline di eliminazione delle sacche d'aria e dei gas dissociati dall'acqua di riempimento, nei terminali di riscaldamento e dalla rete di distribuzione, ove possibile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Valvola manuale di sfogo aria</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>elimina il "gorgoglio" udibile nelle utenze terminali e favorisce lo scambio termico consentendo il totale allagamento dei terminali</li> <li>riduce l'insorgenza di fenomeni degenerativi dell'impianto grazie all'eliminazione dell'ossigeno disciolto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mantenimento dell'efficienza nel tempo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>valvole tarabili ed intercettabili per la limitazione automatica della portata negli apparecchi terminali radiatori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Valvole termostatiche con preregolazione, indipendenti dalla pressione</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>utile per risolvere i problemi del bilanciamento delle utenze anche senza l'intervento sulle reti di distribuzione</li> <li>utile per ridurre la rumorosità delle utenze idraulicamente favorite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mantenimento dell'efficienza nel tempo</li> <li>miglioramento del comfort</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>sistema wi-fi per il controllo e la gestione della temperatura e della modalità di funzionamento indipendente dei terminali e del generatore, anche da remoto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Comando crono-termostatico wireless</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>utile per consentire il controllo centralizzato delle utenze terminali e del generatore di calore senza interventi invasivi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>contributo al miglioramento della classe energetica</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ventilazione meccanica controllata puntuale e decentralizzata, funzionante a flussi alternati o contemporanei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Recuperatore puntuale a flusso alternato</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>risolve i problemi di invasività derivanti dall'installazione di un sistema VMC di tipo centralizzato</li> <li>contribuisce alla corretta salubrità dell'aria Indoor a seguito dell'intervento di coibentazione dell'involucro e di sostituzione serramenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>contributo al miglioramento della classe energetica</li> <li>miglioramento del comfort</li> </ul>

# A.1 Intervento trainante

## A.1.1 - Kit componenti base per la protezione e il mantenimento della garanzia, dell'efficienza energetica e funzionale del nuovo generatore di calore e del sistema di distribuzione ed emissione:

- 1 filtro defangatore magnetico sottocaldaia RBM modello MG2
- 1 dosatore di polifosfati alimentari per il trattamento chimico dell'acqua calda sanitaria
- 1 filtro neutralizzatore della condensa acida in uscita dal generatore di calore a condensazione, RBM modello NT1
- 1 confezione da 1kg di additivo per il trattamento chimico preventivo e protettivo RBM modello tree clean, da eseguirsi a seguito della sostituzione del generatore di calore (sufficiente per impianti termici fino a circa 8 kW)
- 1 dispositivo di rilevazione perdite e consumi idrici anomali installabile al punto d'ingresso acqua potabile dell'abitazione o sulla tubazione di AFS di alimentazione del nuovo generatore, RBM modello Stop Leak

PREZZO CONSIGLIATO

1.250,00 €

### MG2

#### Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia super compatto.



Corpo portacartuccia in polimero plastico.  
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.  
Tenute idrauliche in elastomero.  
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 3 Bar
- Temperatura di lavoro 0÷90° C
- Magnete al neodimio
- Grado di filtrazione 800 µm

#### Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia super compatto

Codice	Misura	Kv (m³/h)
04475	G 3/4"	4,65



Per tipologie differenti, consultare il catalogo generale RBM



Indispensabile per preservare l'impianto centrale dalle impurità provenienti dalle utenze.

### Dosatore di polifosfati



Testa in PP.  
Attacco in ottone.  
Vaso in SAN.  
Soffietto in gomma.  
Tenute in elastomero.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Temperatura di esercizio max +25 °C
- Dosaggio 2/4 ppm

#### Dosatore di polifosfati

Codice	Misura
COR04043	1/2"



Per tipologie differenti, consultare il catalogo generale RBM



Protegge gli impianti da calcare e corrosione. Fornito completo di nr. 1 ricarica di polifosfato di sodio.

## NT1

### Filtro neutralizzatore della condensa acida.



Corpo porta-cartuccia in poliammide PA trasparente.  
Tappi e raccordi portagomma in poliammide PA.  
Collarino di fissaggio in polimero.  
Rete porta neutralizzante in acciaio inox AISI 304.  
Tenute idrauliche in elastomero.  
Carica neutralizzante di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>).

Kit comprensivo di:

- Filtro neutralizzatore condensa acida;
- Collarino di fissaggio;
- Coppia di raccordi portagomma a gomito;
- 2 cariche neutralizzanti di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>).

### Filtro neutralizzatore della condensa acida

Codice	Misura A	Misura B
<b>COR03616</b>	G 3/4"	DN 20

## TREE CLEAN

Pulitore - Inibitore - Passivante.



**Dosaggio consigliato:** Una confezione da 1 kg può trattare 100 litri di acqua.

**Ecologico:** a base di tannini;

**Passivante:** aderisce alla parete delle superfici da trattare, creando un sottile film protettivo che ostacola la reazione di corrosione;

Inibitore anti-corrosione;

**Risanante:** rimuove impurità e fanghi.

Contribuisce a ridurre la proliferazione batterica all'interno dei sistemi di riscaldamento;

Previene i rumori nella caldaia, la formazione di idrogeno, la corrosione e i depositi di calcare;

Efficace su tutti i metalli e compatibile con tutti i tipi di plastica e gomma comunemente impiegati negli impianti di riscaldamento;

Garantisce la massima efficienza dell'impianto;

**pH neutro:** consente un utilizzo sicuro del prodotto.

### Pulitore - Inibitore - Passivante

Codice	Peso (kg)
<b>COR03938</b>	1



prodotto necessario per assolvere alle necessità previste dal D.lgs 192.05 e s.m.i. e dalla norma UNI 8065/2019

## Stop Leak

### Dispositivo antiperdite.



Dispositivo in grado di intervenire in caso di rilevamento di perdite e di consumi anomali interrompendo l'alimentazione ed evitando così l'insorgere di allagamenti o consumi indesiderati.

Il sistema Stop Leak è composto da:  
Valvola motorizzata di intercettazione;  
Sensore termodinamico di rilevamento delle microperdite;  
Elettronica di controllo con interfaccia contatto pulito e/o remotizzazione dello stato;  
Display remoto e/o app di gestione.

- Sensibilità: 0,2 l/h
- Tempo di reazione: programmabile
- Soglia di intervento: programmabile
- Campo di temperatura: 0 ÷ 60°C
- Alimentazione: 24 VDC

### Dispositivo antiperdite

Codice	Misura
<b>COR04472</b>	3/4"



Protezione del proprio impianto da trafilamenti e perdite e/o consumi indesiderati in mancanza di reale utilizzo dell'impianto.

Prevenzione da eventuali danni dovuti a perdite d'acqua.

Risparmio sui consumi.

Vantaggi per la collettività (dispositivo di salvaguardia della risorsa idrica).

Possibilità di ridurre il premio assicurativo dell'assicurazione sulla casa.

Programmazione semplice e intuitiva.



## A.2 Intervento trainante o trainato

### A.2.1 - Kit base per la regolazione, intercettazione ed eliminazione manuale delle sacche d'aria per radiatori d'impianti di riscaldamento:

- 1 valvola termostattizzabile, angolo o dritta, per tubo in ferro o rame
- 1 detentore di regolazione, angolo o dritto, per tubo in ferro o rame
- 1 valvolina manuale di spurgo e sfogo aria

**PREZZO CONSIGLIATO**
**60,00 €**

### Kit termostattizzabile

**Valvola termostattizzabile dritta per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215.**  
**Detentore dritto per tubo ferro.**



GAS



GAS

Corpo in ottone nichelato.  
 Otturatore con doppia tenuta.  
 Tenute in elastomero.  
 Volantino in ABS antiurto.  
 Attacco dritto filettato  
 F UNI-EN-IS O 228 per tubo ferro.  
 Attacco al terminale filettato  
 M UNI-EN-IS O 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar


**Jet-line**

**Valvola termostattizzabile e detentore dritti per tubo ferro**

Codice	Misura
<b>COR02756</b>	1/2"

\* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:  
 - valvola termostattizzabile  
 - detentore

Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Per tipologie e taglie differenti consultare il catalogo generale RBM.

### Valvolina manuale di spurgo e sfogo aria.



Corpo in ottone nichelato.  
 Manopola di comando atermica.  
 Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228  
 con anello di pre-guarnizione in PTFE.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 90 °C

**Valvolina manuale di spurgo e sfogo aria**

Codice	Misura
<b>COR00108</b>	3/8"

\* Concessione d'uso del marchio nr. 43

## A.2.2 - Comando termostatico per la regolazione automatica della portata in ingresso al radiatore (in funzione del valore impostato rispetto alla temperatura ambiente rilevata), da installare su valvola termostattizzabile.

PREZZO CONSIGLIATO

30,00 €



TL30

### Comando termostatico per valvole termostattizzabili

Elemento sensibile interno a dilatazione di liquido.

Predisposta per la limitazione della temperatura ed il bloccaggio antimanomissione.

- Temperatura stoccaggio max 50 °C
- Intervento antigelo (\*) 7 °C
- Campo di taratura (1 ÷ 5) +10 ÷ +30 °C
- Isteresi 0,3 °C
- Pressione differenziale max (testa montata su valvola) 1 Bar
- Liquido bulbo Etil-Acetato termostatico
- Lunghezza cavo sensore distanza 2m (serie TL 20)

Testa termostatica con sensore a dilatazione di liquido

Codice	Modello
COR01453*	TL30

\* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Sensore a dilatazione di liquido (TL 10 - TL 30 - TL 70 - TL 10W).  
Alta efficienza energetica.  
Approvata in Classe I.

## A.2.3 - Sistema di aerazione puntuale con recupero di calore, ideale per interventi di efficientamento dell'involucro edilizio (con sostituzione dei serramenti) in cui è necessario installare un sistema di ventilazione meccanica controllata, senza essere invasivi all'interno dell'ambiente abitativo.

PREZZO CONSIGLIATO

680,00 €

### AIRSPOT11 50/2-2.2

#### Recuperatore puntuale a flusso alternato con telecomando IR



Cover estetica con accoppiamento a clips sulla testata.  
 Piastra di fissaggio a muro con accoppiamento magnetico alla testata.  
 Ventilatore DC a basso consumo energetico (7W max).  
 Scambiatore ceramico con trattamento anti-batterico e disegno esclusivo per la massima superficie di scambio.  
 Filtro G3 con trattamento anti-batterico.  
 Sensore crepuscolare integrato.  
 Sensore RH integrato.  
 Serranda di chiusura automatica integrata.  
 Griglia esterna con disegno anti-pioggia e anticondensa.  
 Tubo telescopico 250-425mm DN 150F.  
 Alimentazione 1~230V/50Hz.  
 Grado di protezione IP24.

- On/Off
- Giorno/Notte
- Regolazione 3vel=21/32/50 m<sup>3</sup>/h
- Regolazione 3liv umidità=40/55/65%
- Stand-alone:
  - PASSIVE=serranda aperta, motore spento
  - SUPPLY=serranda aperta, motore acceso
- Network via cavo (fi no ad un max di 10pz):
  - IN/OUT= tutti in immissione o estrazione
  - HRV=tutti in inversione di ciclo ogni 70s

#### ALTERNATO AIRSPOT11 50/2-2.2

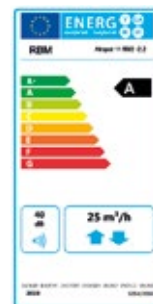
Codice	Modello	Descrizione
COR04221	SPOT1150/2-2.2	50/2 m <sup>3</sup> /h, flusso alternato, reg2.2 IR



Griglia esterna, tubo telescopico e telecomando IR compresi nella fornitura

#### ERP ECODESIGN

C	SEC (kWh/m <sup>2</sup> a)	-40.0 (classe A)
G	EFF (%)	85
H	Qmax (m <sup>3</sup> /h)	25
I	Power (W)	6
J	SPL (dBA)	40
K	Qref (m <sup>3</sup> /h)	14.4
L	SPI (W/m <sup>3</sup> h)	0.283
N	CTRL	0.65
O	Leakages int/ext (%)	N/A



### K-ANG

#### Kit per montaggio ad angolo su stipite laterale finestra



- Comprensivo di:
- Raccordo ad angolo 90° tondo=>rettangolare
  - Barra tubo piatto a sezione rettangolare in PVC
  - Griglia esterna rettangolare ad alette in PVC

#### Kit per uscita ad angolo 90°

Codice	Modello	Descrizione
COR04227	KANG-15	Griglia ret. bianca + barra tubo piatto + adat ang DN150

## Alternativa - Regolazione ambiente

**A.2.4 - Comando crono termostatico senza fili per la regolazione automatica dei tempi di funzionamento del radiatore e della portata in ingresso, in funzione del valore impostato (modalità comfort/attenuazione/antigelo) rispetto la temperatura ambiente rilevata, da installare su valvola termostattizzabile. Abbinabile al cronotermostato Wi-Fi, in grado di pilotare il funzionamento del generatore di calore e di consentire la connessione da remoto per il controllo e la gestione dei parametri funzionali.**

PREZZO CONSIGLIATO

110,00 €

### Comando crono-termostatico

wireless elettronico digitale con programma settimanale, per valvole termostattizzabili.



Progettato per la ricezione del segnale wireless proveniente dai cronotermostati della gamma RBM.

- Alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AA (incluse)
- Autonomia: 2 anni (indicazione batterie scariche)
- Funzionamento: - Automatico con due livelli di temperatura (comfort o economy) oppure manuale impostata tramite la rotella di selezione
- Commutazioni giornaliere: 4 in comfort e 4 in economy
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Temperatura di protezione antigelo: 6 °C
- Grado di protezione IP30
- Dimensioni (lxhxp): 52x83x65 mm



Testa crono-termostatica wireless con programma settimanale

Codice	Modello
COR03640	wireless



Per tipologie e taglie differenti consultare il catalogo generale RBM.

## Alternativa – Accessori alla regolazione ambiente

**A.2.5 - Kit accessori da abbinare al comando cronotermostatico senza fili per consentire la gestione e il controllo centralizzato e da remoto, mediante connessione gsm e App dedicata, di tutti i terminali radiatori presenti nell'appartamento, compreso il comando del nuovo generatore di calore.**

Il kit è composto da:

- 1 attuatore remoto senza fili per il comando del generatore di calore
- 1 antenna per attuatore remoto
- 1 cronotermostato ambiente senza fili con connessione GSM per il controllo di tutte le utenze d'appartamento a esso abbinato

PREZZO CONSIGLIATO

830,00 €

### Antenna per attuatore remoto

- Lunghezza cavo: 4,5 m
- Range di frequenza: 433,92 ±10 MHz
- Impedenza di ingresso: 50 ohm



#### Antenna per attuatore remoto

Codice

**COR03650**

### Attuatore remoto per cronotermostati con ricevitore wireless

- Uscita 1 relè bistabile con contatto in scambio da 8 A (250V AC)
- Alimentazione 230V AC 50/60Hz
- Ingresso per antenna (RX.ANT) non inclusa
- Frequenza operativa: 433,92 Mhz
- Installazione a parete
- Dimensioni mm (lxhxp) 116x75x36



#### Attuatore remoto uscita 1 relè installazione a parete

Codice

Modello

**COR03641**

RX1



Per tipologie e taglie differenti consultare il catalogo generale RBM.



Consente il comando remoto del generatore di calore dal cronotermostato ambiente in modalità wireless. Elimina eventuali connessioni elettriche filate non realizzabili o molto invasive.

## Cronotermostato settimanale digitale

wireless con modulo GSM integrato.



Abbinato agli attuatori remoti RBM, consente la regolazione della temperatura ambiente. Il modulo wireless consente di controllare, indipendentemente dalla temperatura rilevata, fino a 7 ulteriori attuatori remoti collegati ad altrettanti carichi elettrici.

Grazie al modulo GSM integrato è possibile gestire il cronotermostato da remoto, attraverso l'invio di SMS dal proprio smartphone o utilizzando una APP sviluppata appositamente. 3 modalità di funzionamento: automatico (su 3 valori di temperatura), manuale (con temperatura manuale) spento (con temperatura antigelo). Programmazione:

7 programmi per funzionamento invernale (modificabili) e 7 programmi per funzionamento estivo (modificabili).

- Alimentazione: 230V ac - 50/60 Hz
- 1 batteria tampone 1,5V tipo AA (inclusa)
- Display: LCD senza retroilluminazione
- Programmazione: settimanale
- Risoluzione della programmazione: 1 ora
- Risoluzione della misura: 0,1 °C
- Campo regolazione temperatura: +2°C ÷ +50°C
- Colore: Bianco
- Dimensioni (lxhxp): 132x95x36 mm

### Cronotermostato settimanale digitale GSM - wireless

Codice	Modello
COR03643	GSM - wireless



Per tipologie e taglie differenti consultare il catalogo generale RBM.



Installazione a parete oppure su scatola 503. Scheda GSM non inclusa nella fornitura.



[www.rbm.eu](http://www.rbm.eu)



@rbmspa



rbm\_spa\_



RBM S.p.A.



Rbm Italia



**KERA/KOLL**  
The GreenBuilding Company

## DetrazioniFacili.it

IL MASSIMO INCENTIVO CON IL MINIMO SFORZO!

### RBM S.p.A.

Via S. Giuseppe, 1 - 25075 Nave (BS) - Italy

Tel. +39 030 2537211 - Fax +39 030 2531799 - E-mail [info@rbm.eu](mailto:info@rbm.eu)

Opuscolo informativo avente lo scopo di orientare il lettore nella scelta di componenti ed apparecchiature specifiche per l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio esistente. Nel caso di informazioni ivi contenute divergenti dalla vigente legislazione, RBM SpA non si riterrà responsabile per eventuali danni derivanti da un'erronea applicazione del DL 11.03.200 n.34 e s.m.i