www.leroymerlin.it
IL RISPAMIO ENERGETICO
come risparmiare sulle bollette di acqua, luce e gas.
LEROY MERLIN
Voglia di fare casa

POVERTÀ ENERGETICA

Leroy Merlin offre un supporto per il risparmio idrico, termico ed energetico a persone o nuclei familiari a rischio di povertà.

Il contenimento del fenomeno di povertà energetica, la riduzione degli impatti ambientali, i benefici economici e di confort per le famiglie a basso reddito sono gli effetti positivi e circolari del progetto.

PARTNER

Empori Fai da Noi già attivi sul territorio o Enti del Terzo Settore interessati alla gestione di un Emporio che, in questo contesto, si propongono come nodi di prossimità territoriale o mediazione culturale sul tema del risparmio energetico o della lotta alla povertà energetica. La formazione degli operatori è fornita da LMI.

BENEFICIARI

CITTADINANZA: tutti i cittadini possono accedere a piccole consulenze tecniche sull'uso dell'energia in ambito domestico. È importante che chiunque abbia accesso all'Emporio per creare dialogo e scambio sul tema dell'energia, in un ambiente non etichettato come "centro di assistenza sociale" ma piuttosto come una "piazza del mercato" attinente ad un bene primario come l'energia.

CONSUMATORI VULNERABILI: i cittadini con un budget limitato sono sensibili alla fluttuazione annuale dei consumi energetici e un risparmio sulle bollette di un centinaio di euro l'anno, raggiungibile con interventi in "fai-da-te", può rappresentare un beneficio economico consistente. L'utilizzo di dispositivi a prezzi accessibili, per i quali LMI rinuncia al margine di guadagno, favorisce la transizione di tali famiglie verso condizioni economicamente più stabili.

CONSUMATORI IN POVERTÀ ENERGETICA: i cittadini in condizioni più critiche di povertà sono meno interessati dai risparmi economici limitati generati dall'iniziativa. Tuttavia, l'installazione in "fai-da-te" di dispositivi loro donati favorisce il passaggio da una logica di dipendenza assistenzialistica verso una appropriazione della propria condizione. L'obiettivo è l'acquisizione di competenze tecniche e di gestione razionale del budget familiare finalizzate alla progressiva autonomia.

LEROY MERLIN
Voglia di fare casa

POVERTÀ ENERGETICA

COME PARTECIPARE

1.
Il cittadino si rivolge ad un Emporio per esigenze attinenti al risparmio energetico: consulenza disinteressata sull'acquisto di nuovi apparecchi, desiderio di cambiare il proprio piano tariffario, necessità di impostare correttamente i sistemi energetici per ottenere il miglior comfort al minor prezzo.

2.
L'operatore volontario raccoglie le informazioni necessarie a fornire una risposta adatta e personalizzata, costituendo una sorta di dossier di consulenza. Il cittadino si impegna a fornire le informazioni richieste collaborando attivamente.

3.
L'operatore, che ha ricevuto un'opportuna formazione, seleziona le strategie più adatte nel campo d'azione dell'emporio, che include il fai-da-te e l'acquisto di piccoli dispositivi a prezzi accessibili oppure consigli su comportamenti, regolazioni dei dispositivi ed eventualmente indicazioni sulla scelta del fornitore di energia e degli incentivi al risparmio energetico.

4.
A disposizione dell'operatore, esiste la scelta di kit pre-confezionati adatti a diverse tipologie di alloggio e diverse composizioni dei nuclei familiari, con previsioni attendibili dei risparmi conseguibili .

5.
L'operatore stabilisce, in base alle informazioni raccolte, il livello di gravità e urgenza del caso presentatogli, in termini di livello di comfort abitativo raggiungibile, di potenziale risparmio, di situazione economica e sociale dell'utente.

MODALITÀ

L'Emporio, a seconda della tipologia di utente:

- reindirizza l'utente verso un rivenditore per l'acquisto di un kit a prezzo commerciale;
- compila un voucher valido per l'acquisto di un kit a prezzo di costo presso LMI e chiede, sulla base del risparmio stipato per il primo anno, un contributo di solidarietà energetica per un fondo, gestito dall'emporio e finalizzato all'acquisto di kit per persone in situazione di povertà assoluta;
- distribuisce a titolo gratuito un kit personalizzato; in tal caso concorda con l'interessato un impegno in attività presso la rete dell'Emporio (mense, sportelli, assistenza, e così via).

In sinergia con il Negozio Leroy Merlin di riferimento, sarà possibile organizzare eventi di sensibilizzazione e raccolta prodotti energetici.

COME CONTATTARCI

sviluppo.sostenibile@leroymerlin.it

LEROY MERLIN
Voglia di fare casa

LOTTA ALLA POVERTÀ ENERGETICA

QUANTO CONSUMA

una famiglia di 4 persone, in media,
ogni anno di **ENERGIA ELETTRICA**?

2.700 kWh/anno

(televisore, computer, frigorifero,
lavastoviglie, lavatrice
e 2 condizionatori)

Costo medio
500 €

24%
DEI CONSUMI

Fonte: Politecnico di Torino , ARERA

QUANTO CONSUMA

una famiglia di 4 persone, in media,
ogni anno di **ACQUA**?

255 m^3 all'anno
(ovvero **255 000 litri**)

64 m^3 di acqua a persona,
175 litri al giorno

Costo medio
300 €

14% DEI CONSUMI

Fonte: Politecnico di Torino , ARERA

QUANTO CONSUMA

una famiglia di 4 persone, in media, ogni anno di **GAS**?

1.736 Smc/anno

(per un'abitazione di 100 metri quadri, abitata da 4 persone, con isolamento termico medio e caldaia con più di 10 anni, nel Nord Italia).

Costo medio

500 €

24% DEI CONSUMI

Fonte: Politecnico di Torino , ARERA

www.leroymerlin.it
SAI QUANTA
ENERGIA
ELETTRICA
CONSUMI IN
1
GIORNO?
LA RADIOGRAFIA DEI CONSUMI
come risparmiare sulla bolletta della luce

LUCE COSA PUOI FARE CON 1KWH DI ENERGIA?

Guardare la TV per 4-5 ore

Tenere accesa una lampadina ad incandescenza da 100 watt per 10 ore

Usare un forno da 2000 W per mezz'ora

Con uno scaldabagno servono almeno 2 kWh per una doccia e 4 kWh per un bagno nella vasca

Questo significa che in un anno, una famiglia di 4 persone consuma in media:

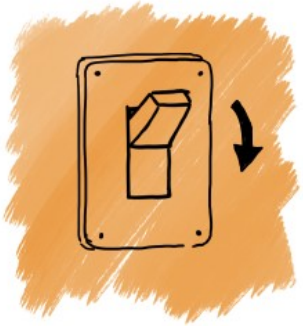
162 kWh per guardare la televisione
365 kWh per il frigo
700 kWh per fare una doccia al giorno
260 kWh per la lavatrice

Più lavastoviglie, computer, phon, aria condizionata ecc...

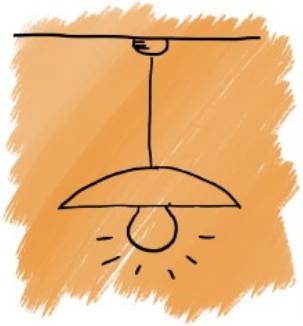
Fonte: Politecnico di Torino

www.leroymerlin.it
SAI COME
PUOI DIMINUIRE
IL CONSUMO
DI ENERGIA
ELETTRICA?

LUCE PRIMO. ADOTTA LE BUONE PRATICHE.

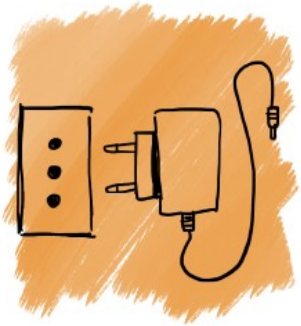


Spegni sempre la luce quando non ti serve o se esci dalla stanza

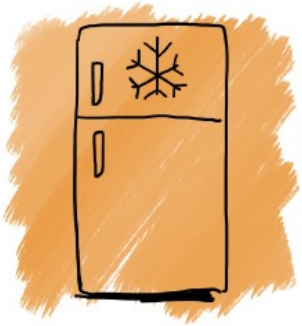


Evita i lampadari con molte lampadine. A parità di potenza, più lampadine consumano molta più energia di un'unica lampada

Prediligi un'illuminazione puntuale se devi leggere o usare il computer (abat-jours o lampade direzionali)



Stacca dalla presa i caricatori dei cellulari



Sbrina il frigo di frequente e non impostarlo sulla massima temperatura

Usa gli elettrodomestici quando costa meno (sera e festivi)

LUCE SECONDO. UTILIZZA I PRODOTTI GIUSTI.

STANDBY

Sai quanto consumi quando lasci **un apparecchio spento** ma **collegato alla presa**?

APPARECCHIO	POTENZA W	
	IN STAND-BY	IN FUNZIONE
TV LCD	3	130
TV LED	3	65
Computer fisso	5,5	130
Computer portatile	2	35
Modem/router	5,5	5,5
Decoder	5	10
Caricabatteria cellulare	2	6
Console giochi (PS4, XBOX)	12	120
Macchina caffè	3,5	1200
Lettore DVD	2	15

Fonte: Politecnico di Torino

LUCE PUOI ELIMINARE LO STAND-BY CON

MULTIPRESA CON INTERRUTTORE - REF. 34094095
prezzo **5,90 euro**

risparmio fino a
10% DEI CONSUMI

L'interruttore arresta la distribuzione della corrente a tutti gli apparecchi collegati.
Accensione/spegnimento non danneggiano l'apparecchio

PLUS PRINCIPALI

- Per tutte le spine: due/tre poli e Schuko
- Nove prese su tre lati
- Ideale per spazi difficili da raggiungere

LUCE PUOI ELIMINARE LO STAND-BY CON

PRESA ELETTRICA DIGITALE PROGRAMMABILE - REF. 35920563
prezzo **11,90 euro**

risparmio fino a
10% DEI CONSUMI

Consente di impostare cicli di programmazione settimanale per accendere e spegnere automaticamente gli elettrodomestici collegati.

PLUS PRINCIPALI

- Ideale per dispositivi che si usano in modo regolare
- Semplice e intuitiva
- Risparmio evidente con programma settimanale da 20 accensioni/spegnimenti al giorno

LUCE PUOI MONITORARE IL CONSUMO REALE DEI SINGOLI DISPOSITIVI CON

PRESA CON WATTMETRO - REF. 36235472
prezzo **20,49 euro**

aiuta a
RISPARMIARE

Visualizza la potenza istantanea assorbita dagli apparecchi collegati, evidenziando eventuali sprechi in atto e richiamando l'attenzione dell'utente.

PLUS PRINCIPALI

- Consente di adottare comportamenti virtuosi
- Utile per eliminare costi di stand-by
- Semplice da usare

LUCE PUOI OTTIMIZZARE L'ILLUMINAZIONE DI ALCUNI SPAZI CON

LAMPADA A SENSORE DI MOVIMENTO - REF. 81259469 LUCE NEUTRA - REF. 81259455 LUCE CALDA
prezzo **8,99 euro**

aiuta a
RISPARMIARE

LOTTA ALLA POVERTÀ ENERGETICA

L'accensione è automatizzata e temporizzata: la lampada si attiva quando rileva un passaggio nel raggio d'azione del sensore e si spegne dopo circa un minuto.

PLUS PRINCIPALI

- Perfetta per gli spazi di passaggio
- Massima luminosità senza tempi di riscaldamento
- Da montare su un lampadario aperto

www.leroymerlin.it

SAI QUANTA ACQUA CONSUMI IN 1 GIORNO?

LA RADIOGRAFIA DEI CONSUMI

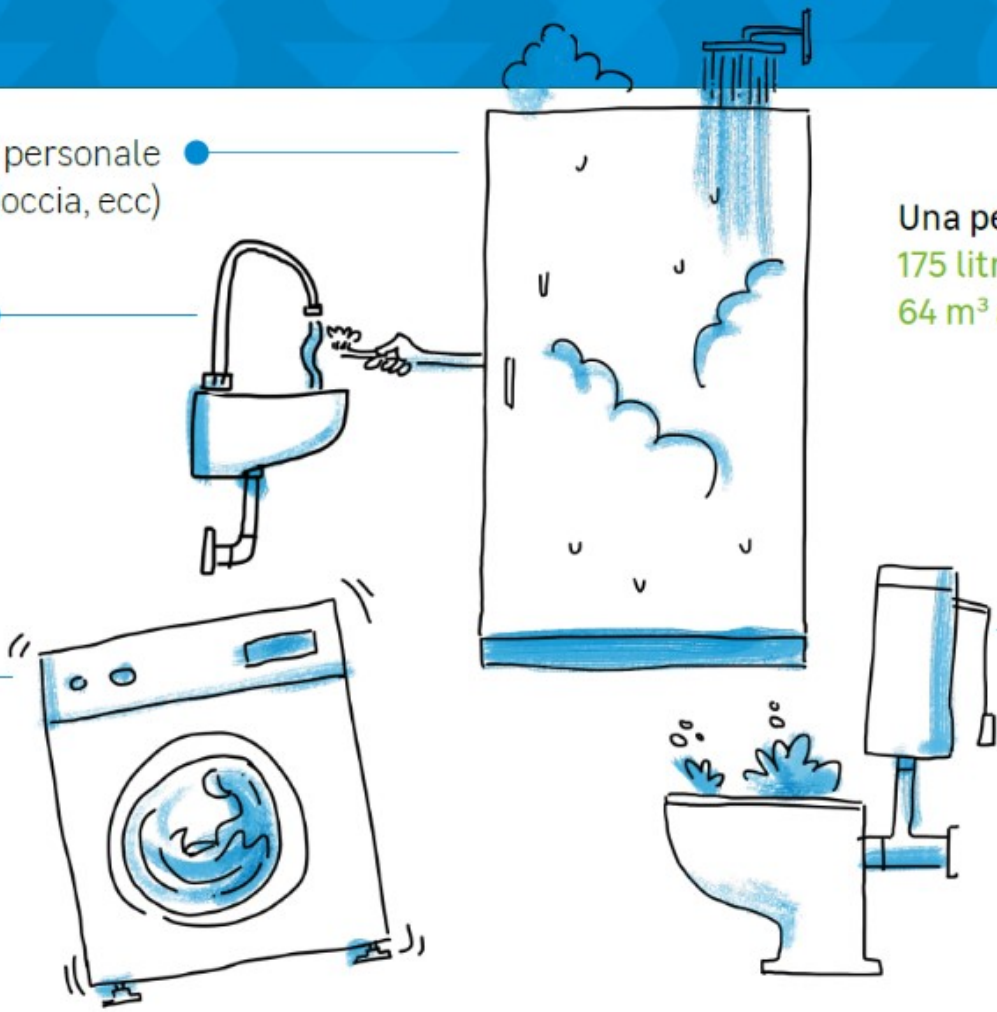
come risparmiare sulla bolletta dell'acqua

ACQUA QUANTA ACQUA CONSUMI IN UN GIORNO?

63 litri al giorno per l'igiene personale
(bagno, doccia, ecc)

28 litri per la pulizia
28 litri per uso alimentare

44 litri al giorno
per la lavatrice
28 litri
per la lavastoviglie



Una persona consuma in media:
175 litri al giorno di acqua potabile
64 m^3 annui

44 litri al giorno
per lo scarico del WC

Fonte: Politecnico di Torino

www.leroymerlin.it

SAI COME PUOI DIMINUIRE IL CONSUMO DI ACQUA?

ACQUA PRIMO. ADOTTA LE BUONE PRATICHE.

Chiudi
il rubinetto
quando
ti lavi i denti

Ripara subito
un rubinetto
che gocciola

Preferisci
una doccia
veloce al bagno

Lava le verdure
lasciandole
a mollo anziché
in acqua corrente

Lava l'automobile
usando il secchio
e non l'acqua
corrente

Utilizza acqua
piovana
per innaffiare
l'orto, i fiori
o le piante

ACQUA SECONDO. UTILIZZA I PRODOTTI GIUSTI.

Sai quanti litri di **acqua** scorrono **al minuto** da un rubinetto?

- rubinetteria lavandini: 12 l/min
- rubinetteria doccia: 14 l/min
- vaschetta di scarico del WC: 12 l

Con una doccia di **5 minuti** consumi **70 litri** d'acqua, di **10 minuti 140 litri**, di **15 minuti 210 litri**...

Tirando lo scarico **10 volte**, in una casa si consumano **120 litri di acqua potabile**.

Fonte: Politecnico di Torino

ACQUA PUOI RIDURRE IL FLUSSO DEI RUBINETTI CON

ROMPIGETTO - REF. 36217916
prezzo 1,69 euro

risparmio fino a
10%
DEI CONSUMI

Il rompigetto mescola l'aria con il getto d'acqua in uscita e riduce la portata del flusso della rubinetteria di lavabo e bidet.

PLUS PRINCIPALI

- Getto soffice e regolare
- Portata dell'acqua ridotta tra il 30% ed il 60%
- Semplice da installare e manutenere

ACQUA PUOI RIDURRE IL FLUSSO DEI RUBINETTI CON

RIDUTTORE DI FLUSSO - REF. 36244306
prezzo 3,88 euro

risparmio fino a
33%
DEI CONSUMI

LOTTA ALLA POVERTÀ ENERGETICA

Grazie alla presenza di una membrana deformabile, il riduttore eroga un flusso di acqua costante indipendentemente dall'apertura della manopola. Riduce il flusso da 12 a 8 l/min.

PLUS PRINCIPALI

- Membrana deformabile sotto l'azione dell'acqua
- Riduzione anche del consumo di acqua calda
- Semplice da installare e manutenere

ACQUA PUOI RIDURRE IL FLUSSO DEI RUBINETTI CON

DOCCETTA A TRE GETTI CON RIDUTTORE DI PORTATA - REF. 35442813
prezzo 8,65 euro

risparmio fino a
43%
DEI CONSUMI

Grazie alla presenza di una membrana deformabile, un saliscendi dotato di riduttore di flusso eroga un flusso di acqua costante, indipendentemente dall'apertura della manopola.

PLUS PRINCIPALI

- Membrana deformabile sotto l'azione dell'acqua
- Riduzione anche del consumo di acqua calda
- Risparmio idrico consistente

ACQUA PUOI RIDURRE IL FLUSSO DEI RUBINETTI CON

MISCELATORE A INFRAROSSI - REF. 34722870
prezzo 119 euro

risparmio fino a
50%
DEI CONSUMI

Il sistema a infrarossi rileva il passaggio della mano e attiva il flusso per un tempo limitato (70 secondi). Si spegne immediatamente se si ritraggono le mani.

PLUS PRINCIPALI

- Intervallo di tempo impostabile dall'utente
- Provvisto di rompigetto

www.leroymerlin.it

SAI QUANTO GAS CONSUMI IN 1 GIORNO?

LA RADIOGRAFIA DEI CONSUMI

come risparmiare sulla bolletta del gas

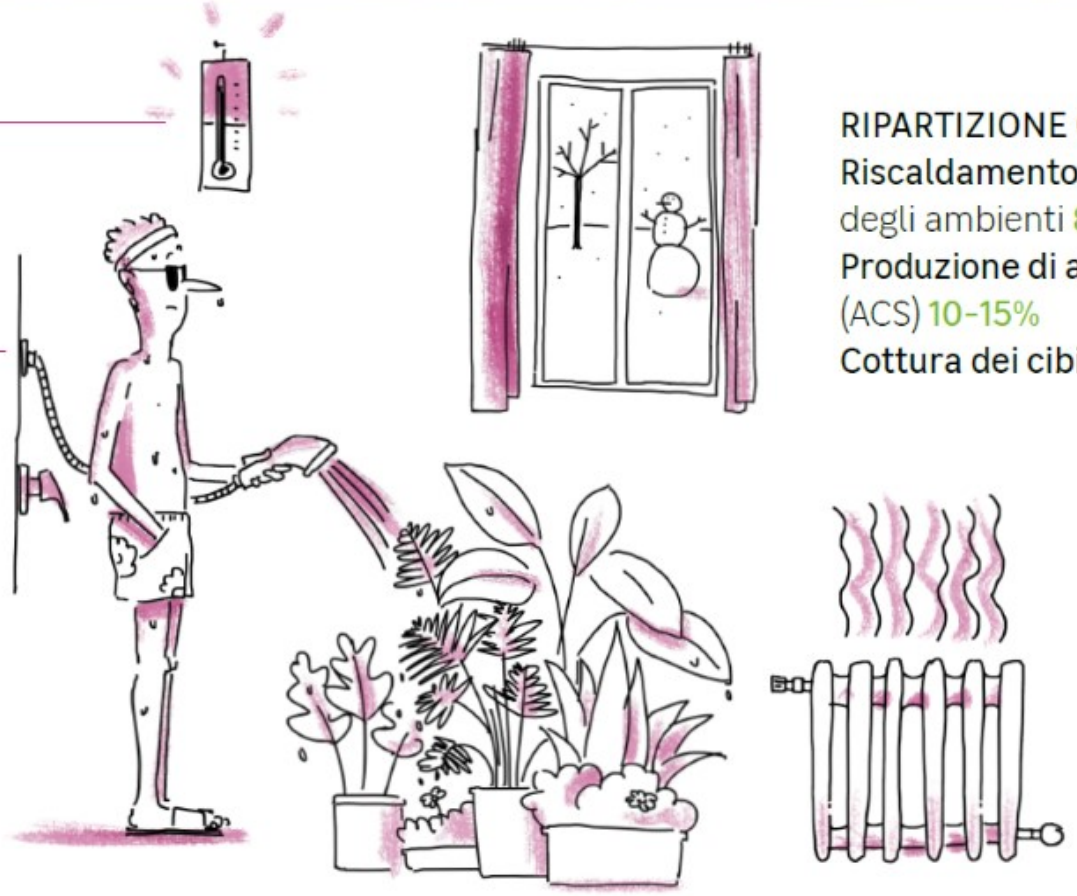
GAS

COSA PUOI FARE CON 1 MC DI GAS?

Un solo grado in più di temperatura comporta un aumento del 6-7% sulla bolletta energetica.

Una doccia al giorno, per un anno, costa in media:

Doccia 5' - 73 mc - **58,4 euro**
Doccia 10' - 146 mc - **116,8 euro**
Doccia 15' - 219 mc - **175 euro**



RIPARTIZIONE CONSUMI DOMESTICI

Riscaldamento invernale degli ambienti 80-85%

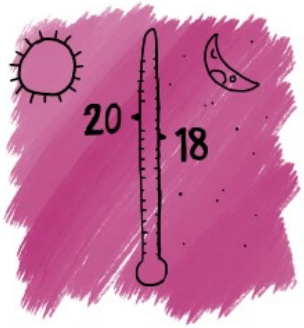
Produzione di acqua calda sanitaria (ACS) 10-15%

Cottura dei cibi 5%

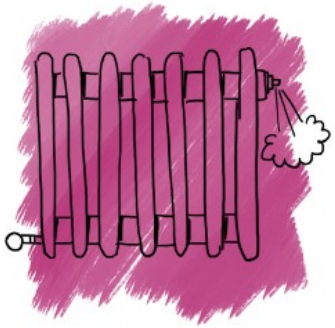
Elaborazione su Fonti: Arera, Unione Nazionale Consumatori

www.leroymerlin.it
SAI COME
PUOI DIMINUIRE
IL CONSUMO
DEL GAS?

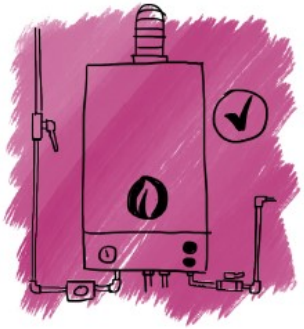
GAS PRIMO. ADOTTA LE BUONE PRATICHE.



In inverno, **non superare i 20 °C in casa durante il giorno e i 18 °C durante la notte**



Pulisci e sfiata una volta all'anno i radiatori perché siano sempre efficienti e non movimentino polvere



Effettua la manutenzione periodica degli impianti e la revisione della caldaia

Anche se il riscaldamento è autonomo, **attieniti il più possibile al calendario con il tempo d'accensione giornaliero previsto per zona climatica**

Evita di ostacolare la diffusione del calore con mobili e oggetti posti davanti o sopra i termosifoni

Scherma le finestre durante la notte con tapparelle o persiane

GAS

SECONDO. UTILIZZA I PRODOTTI GIUSTI.

L'impianto di riscaldamento di un edificio deve **compensare con l'energia termica prodotta le dispersioni di calore** per mantenere l'edificio in condizioni tali da poter consentire lo svolgimento delle normali attività umane.

GAS PUOI LIMITARE LA DISPERSIONE DEL CALORE DEI CALORIFERI CON

PANNELLO TERMORIFLETTENTE - REF. 34265315
prezzo **8,50 euro** (3 mq)

risparmio fino a
70%
DEI CONSUMI

LOTTA ALLA POVERTÀ ENERGETICA

Riflette verso l'ambiente interno buona parte dell'energia termica irradiata dalla parte posteriore del radiatore, incrementandone il rendimento.

PLUS PRINCIPALI

- Fino al 95% di calore riflesso
- Fino al 20% in meno di calore disperso dalla parete
- Da applicare con una colla specifica

GAS PUOI LIMITARE LA DISPERSIONE DEL CALORE DALLE FINESTRE CON

GUARNIZIONE PER PORTE E FINESTRE - REF. 34260401
prezzo **3,15 euro**

riduce di
1/3
LE DISPERSIONI

Impedisce alle infiltrazioni di freddo di entrare e al calore di uscire dall'appartamento, ottimizzando i consumi energetici.

PLUS PRINCIPALI

- Guaina adesiva in pvc espanso
- Massima protezione
- Semplice da posare

GAS PUOI LIMITARE LA DISPERSIONE DEL CALORE DALLE PARETI CON

PANNELLO DI ISOLAMENTO TERMICO - REF. 36615551
prezzo **7,80 euro** (0,72 euro/mq)

riduce di
1/3
LE DISPERSIONI

Grazie alla ridotta conducibilità termica, diminuiscono in modo significativo la trasmittanza termica della parete su cui sono installati.

PLUS PRINCIPALI

- In genere in polistirene estruso
- Semplice da posare
- Sensibili al sole diretto, all'umidità e al calore diretto

GAS PUOI LIMITARE LA DISPERSIONE DEL CALORE DALLE PORTE CON

GUARNIZIONE PER PORTE - REF. 34261164
prezzo **3,15 euro**

riduce di
1/3
LE DISPERSIONI

Protegge dagli spifferi esterni e impedisce al calore di disperdersi da un ambiente all'altro.

PLUS PRINCIPALI

- Aderisce al pavimento
- Semplice da applicare
- Massima protezione