# CLIMATIZZAZIONE CON POMPA DI CALORE

### Detrazione I mef 50%

Scatta anch e per impianti non ad alta efficienza, purché si a integratalafunzione riscaldamento invernale (anche a completamento di uni mpi anto esistente). La detrazion e si recupera in 10 anni. Aparte eventuali pratich e edilizie e assensi condominiali (di solito non necessari) serve il bonifico bartante.

# Detrazione Inpef-Ires 65%

Riservata a impianti ad alta efficienza (caldo/freddo) in sostituzione dell'impianto di discaldamento esistente. Detrazione in 10 anni con bonus massimo di 30mila euro . Trai principali adempimenti, oltre a conifico parlante e ad eventu ali tassensi condominiali.occorre inviare all'Enea entro 90 giorni dafine lavori un a scheda descrittiva dell'intervento. Da conservare l'asseverazione di un tecnico (anche autocertificata dall produttore sotto i 100kW). Non serve certificazione energetica

#### Contotermico

Possibile solo in so stituzione di unimpianto di riscaldamento preesistente. Il contributo si recupera afine lavori e anche in una sola rata se fino a 5mila euro, ma l'apparecchio deverientrare fra quelli del catalogo. In genere, la cifra che si raggiung e è circa la metàrispetto al 65 percento...

## IM PIANTO A BIOMASSA

# Detrazione Irpef 50%

È ammessa solo se l'installazione rientrainun progetto di risparmio en ergetico o di ristrutturazione edilizia. Copre anche la posa in opera. A parte eventuali prati che edilizi e e assensi condomini ali . (di solito no nn ecessari) serve solo il bonifico parlante

### Detrazione Irpef-Ires 65%

Dopo la legge di stabilità 2015 sono due le opzioni. La più sempli ce sotto l'aspetto burocratico (ammessa an che se l'intervento non è in serito in un più ampio progetto di efficientemento energetico a , xlifferenza della possibilità offertadal comma344, articolo1 , legge 296/2006) è quella del comma 347 sempre della legge 296. Consente l'inseriment o di un nuo voimpianto anche in stabile privo in precedenza. Per le procedure si veda www.acs.enea.it/vademecum Contotermico

Prevede un contributo variabile secon do parametri ben definiti. tra cui la zona climatica. Offreil vantaggio di poter recuperare parte della spesa anche in un'unica soluzione a fine lavori con un bonifico su conto corrente. Mail contributo a fondo perduto è ri dotto an che della metà rispetto al 65 percento . Il conteggio preciso dipende da fattori da valutare caso per caso.

# PANNELLI SOLARI

### Detrazione Irnef 50%

Sempre prevista per installazione di pannelli solari termici. Lametà della spesa si recupera in diecianni con detrazione dall'Impef. Aparte eventuali prati che edilizie e assen si condominiali . Idi soliton on necessari tranne l installazioni n ei centri stori ci) occorresolo il bonifico parlante

# Detrazione Irpef-Ires65%

Eprevista perun massimo di Eletrazione di 60mila euro e copre anch eimpiantiin sutallati in autoco struzion e. Oltre al bonifico parlante e a eventuali assen si edilizi e condomini ali, occorreinviare all'Enea, entro 90giorni dafine lavori, una schedadell'intervento. Da con servar e fra i docum enti l'asseverazione di un tecnico (oppure a utocertificazione del (direttore lavori)

# Conto termico

1 incentivo viene calcolato second oun aformula chetiene conto di molti fattori : superficie lorda dell'impianto, energia termi ca prodotta, coefficiente di valorizzazion e dell'energia termica prodotta, zona dimatica. Fino a Smila euro il contributo si recupera subito a fine lavori in un'unica tranche. Ma quasi mai si riesce a raggiungere un a copertur a pari al 65% dell'investimento iniziale

# SOSTITUZIONE

### Detrazione Irpef 50%

L'incentivo scatta come ristrutturazione dell'esistente ¥anche senza raggiungere sog lie prefissate di isolamento termico, misurato in termini trasmittanza). La spesasi recuperain dieciannicome detrazione solo a capienza Irpef. Aparte eventuali pratiche edilizie e a ssen si condominiali (di solito non necessari) occorre solo il bonifico parlante

#### Detrazione Irpef-Ires 65%

Previsto per so stituzione di finestre (compresi infissi) già lesi stenti e se l'intervento garantisce un certo miglioramento della cosiddetta trasmittanza (valorete cnico) Il tetto di detrazione è di 60milaeuro.Perlesingole unitàimmobiliari all'Enea va trasme sso il contenuto dell'allegato F del decreto edifici (anche autocompilato dal privato). Per opere più complesse, come gli interventi sulle parti comuni, occorrono atte stato di qualificazione energeticae schedadescrittiva dell'intervento. Necessario anchel'Ape (da conservare)

Conto termico Il contributo a fondo perduto per questo tipo di intervento non è previsto per i privati ma solo per la pubblica amministrazione...

## RIFACIM ENTO FACCIATA

#### Detrazione Irnef 50%

Trattandosi di opera di manutenzione ordinaria non è ammessa per le singo le unità immobiliari ameno che il rifacimento, an che parziale, comporti mo difiche di materiali o colori . In condominio, invece è sempre ammes so a godere della detrazione che spetta a i singo li condomini in ragion e delle differenti quote millesima (e sempre a capienza Irpef). Serveil bonifico parlante a cura dell'amministratore

**Detrazione Irpef-Ires 65-70%** Scatta se contestu almente alla facciata viene miglior ataanche l'efficienza energetica Idell'involucro ad esempio, con la coibentazione dell'involucro ingrado di raggiunge re elevate prestazioni termi che. In questo caso , all'Enea vanno trasmessi attestato di qualificazione energetica e scheda descrittiva dell'intervento. Fra la klocumentazione da con servare. anch e l'Ape. La detrazione arriva al70% sei lavori interessano almenoil 25% della superficie disperdente lorda. In questo caso, cambiano le regole sulla documentazione da con servare otrasmettere

Il contributo afon do perduto per guesto intervento no nè previsto periprivatima solo perla Pa