

5.

- Protocolli ambientali per gli edifici
- Requisiti ambientali previsti nella nuova EPBD4
- Opportunità con il Conto termico

Gli approcci differenti per misurare la sostenibilità ambientale

- Certificazioni e valutazione di prodotto
 - Protocolli per edifici e punteggi

VALUTAZIONE A PUNTEGGIO

PER OGNI CRITERIO VIENE
DATO UN PUNTEGGIO

ES: MATERIALE RICICLATO
SI = 1 PUNTO

MISURA DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

DETERMINO UNO VALORE SPECIFICO PER
UNA DETERMINATA CARATTERISTICA

TALE VALORE VIENE RAPPORTATO AD UN
UNITA' DI MISURA CONVENIENTE

ES: EMISSIONE DI CO₂

0,84 tonn di CO₂ eq

STRUMENTI A CRITERIO MULTIPUNTEGGIO

BREEM

LEED

GBTool

SBTool

HQE

Protocollo Itaca

BRE

US Green Building Concil
Green Building Challange

IISBE

CSTB

ITACA

OBIETTIVI

Risparmio energetico

Risparmio di risorse

Riduzione inquinamento

Riduzione dei rifiuti

Tutela della salute

Tutela del comfort

Protocolli per edifici e strumenti a criterio multipuntaggio

Sostenibilità
del sito

- Riutilizzo aree dismesse
- Vicinanza a servizi locali
- Accesso ai trasporti
- Misure per favorire trasposti alternativi
- Controllo acqua meteoriche
- Riduzione isola di calore

Energia

- Incremento prestazioni termiche
- Riduzione consumi energetici
- Produzione da fonti rinnovabili
- monitoraggio

Acqua

- Riduzione consumo acqua potabile
- Recupero acqua piovana
- Contenimento rifiuti liquidi

Materiali

- Riusi edifici esistenti
- Materiali da fonti rinnovabili
- Materiali con contenuto di riciclato
- Materiali locali
- Legno certificato

Rifiuti

- Gestione rifiuti solidi da cantiere
- Gestione rifiuti in fase d'uso

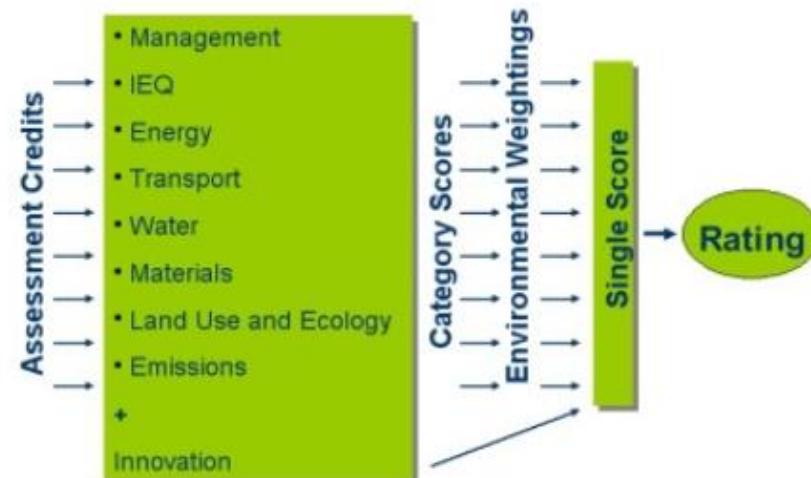
Emissioni

- Contenimento emissioni CO₂
- Contenimento emissioni SO_x

Qualità
ambiente
interno

- Comfort visivo
- Comfort acustico
- Comfort termico
- Qualità dell'aria interna

Protocollo LEED



LEED Credits - Materials & Resources 13 points

MR	Pr 1	Storage and Collection of Recyclables	Req
MR	C 1.1	Bldg Reuse, Maintain 75% of Existing Shell	1
MR	C 1.2	Bldg Reuse, Maintain 95% of Shell	1
MR	C 1.3	Bldg Reuse, Maintain 95% of Shell and 50% Interior Non-Structural	1
MR	C 2.1	Construction Waste Management, Divert 50%	1
MR	C 2.2	Construction Waste Management, Divert 75%	1
MR	C 3.1	Materials Reuse, Specify 5%	1
MR	C 3.2	Materials Reuse, Specify 10%	1
MR	C 4.1	Recycled Content, Specify 10% (post consumer + ½ post industrial)	1
MR	C 4.2	Recycled Content, Specify 20% (post consumer + ½ post industrial)	1
MR	C 5.1	Regional Materials, 10% Extracted, Processed, & Manufactured Regionally	1
MR	C 5.2	Regional Materials, 20% Extracted, Processed, & Manufactured Regionally	1
MR	C 6	Rapidly Renewable Materials	1
MR	C 7	Certified Wood	1

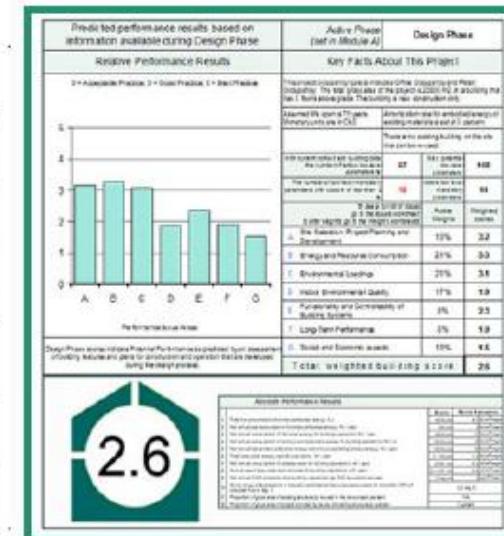
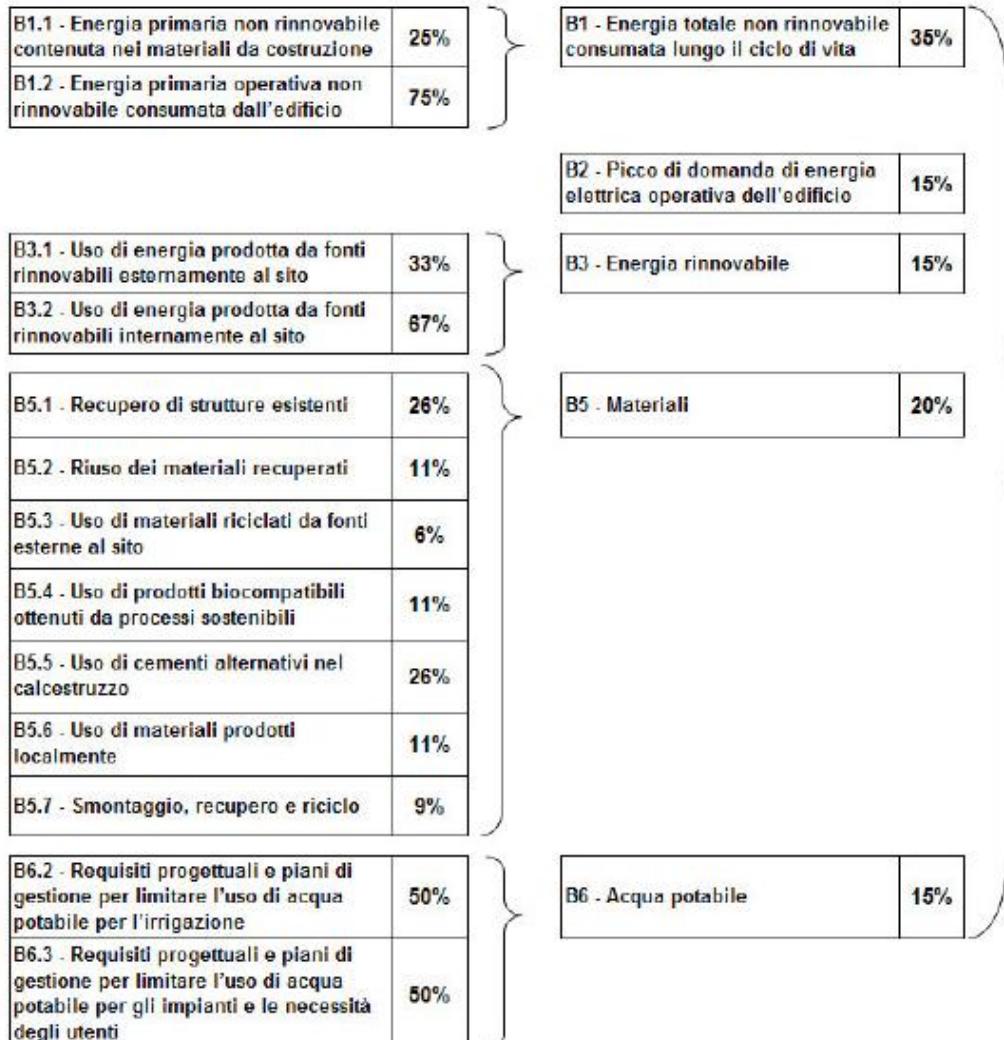
Four Certification Levels



40-49 50-59 60-79 80+

Points

Protocollo ITACA



LA NUOVA DIRETTIVA EPBD o EPBD IV

(detta anche Direttiva Green Deal)

Edi:  Gazzetta ufficiale
dell'Unione europea

IT
Serie L

2024/1275

8.5.2024

- D

DIRETTIVA (UE) 2024/1275 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

- D

- D

del 24 aprile 2024

tuativi

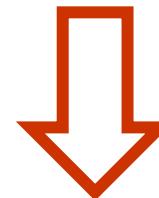
sulla prestazione energetica nell'edilizia

- EF

(rifusione)

(Testo rilevante ai fini del SEE)

Edificio ad energia quasi zero



un parco immobiliare a emissioni zero entro il 2050,

Direttiva EPBD 4 – Direttiva Casa Green

Art. 2 – Definizioni

25) «potenziale di riscaldamento globale nel corso del ciclo di vita» o «GWP (global warming potential) nel corso del ciclo di vita»: un indicatore che quantifica il contributo potenziale al riscaldamento globale di un edificio nell'arco del suo ciclo di vita completo;

NUOVA DIRETTIVA GREEN

Considerando quanto segue...

Sostenibilità e ciclo di vita



(9) Il potenziale di riscaldamento globale (global warming potential – GWP) nel corso del ciclo di vita dell'edificio misura il contributo complessivo dell'edificio alle emissioni che determinano i cambiamenti climatici. Combina le emissioni di gas a effetto serra incorporate nei materiali da costruzione con le emissioni dirette e indirette rilasciate nella fase d'uso. L'obbligo di calcolare il GWP nel corso del ciclo di vita degli edifici nuovi è quindi il primo passo verso una maggiore attenzione alle prestazioni degli edifici durante tutto il ciclo di vita utile e all'economia circolare.

(67) (...). Ai potenziali acquirenti o locatari di un edificio o di un'unità immobiliare dovrebbero essere forniti, nell'attestato di prestazione energetica, dati corretti sulla prestazione energetica dell'edificio e consigli pratici per migliorarla ancora. L'attestato di prestazione energetica dovrebbe recare anche informazioni sul consumo di energia primaria e finale, sul fabbisogno energetico, sulla produzione di energia rinnovabile, sulle emissioni di gas a effetto serra, **sul GWP nel corso del ciclo di vita**, se disponibile, e, in via facoltativa, sui sensori o controlli della qualità degli ambienti interni dell'edificio

NUOVA DIRETTIVA GREEN

Gli Stati membri provvedono affinché il GWP nel corso del ciclo di vita sia calcolato conformemente all'allegato III e reso noto nell'attestato di prestazione energetica dell'edificio:

- a) a decorrere dal 1º gennaio 2028, per tutti gli edifici di nuova costruzione con superficie coperta utile superiore a 1 000 m²;
- b) a decorrere dal 1º gennaio 2030, per tutti gli edifici di nuova costruzione.

Entro il 1º gennaio 2027 gli Stati membri pubblicano e notificano alla Commissione una tabella di marcia che specifica l'introduzione di valori limite del GWP totale cumulativo nel corso del ciclo di vita di tutti gli edifici di nuova costruzione e fissano obiettivi per gli edifici di nuova costruzione a partire dal 2030

«Potenziale di riscaldamento globale nel corso del ciclo di vita» o "GWP (global warming potential) nel corso del ciclo di vita": un indicatore che quantifica il contributo potenziale al riscaldamento globale di un edificio nell'arco del suo ciclo di vita completo

Per il **calcolo del GWP** nel corso del ciclo di vita degli edifici di nuova costruzione a norma dell'articolo 7, paragrafo 2, il GWP totale nel corso del ciclo di vita è comunicato sotto forma di indicatore numerico per ciascuna fase del ciclo di vita espresso in **kgCO₂eq/(m²)** (di superficie coperta utile), calcolato per un periodo di studio di riferimento **di 50 anni**. La selezione dei dati, la definizione degli scenari e i calcoli sono effettuati conformemente alla norma [EN 15978 \(EN 15978:2011 Sostenibilità delle costruzioni Valutazione della prestazione ambientale degli edifici Metodo di calcolo\)](#) e tenendo conto di eventuali norme successive relative alla sostenibilità delle costruzioni e al metodo di calcolo per la valutazione della prestazione ambientale degli edifici.

Sull'indicatore di impatto – norme UN EN 15804 (prodotti)- 15878 (edifici)

prospetto 3 Indicatori di impatto ambientale essenziali		
Categoria di impatto	Indicatore	Unità (espressa per unità funzionale o unità dichiarata)
Cambiamento climatico – totale ^{a)}	Potenziale di riscaldamento globale (GWP-totale)	kg CO ₂ eq.
Cambiamento climatico - fossile	Potenziale di riscaldamento globale dei combustibili fossili (GWP-fossile)	kg CO ₂ eq.
Cambiamento climatico - biogenico	Potenziale di riscaldamento globale biogenico (GWP-biogenico)	kg CO ₂ eq.
Cambiamento climatico - uso del suolo e variazione d'uso del suolo ^{b)}	Potenziale di riscaldamento globale, uso del suolo e variazione d'uso del suolo (GWP-luluc)	kg CO ₂ eq.
Riduzione dello strato di ozono	Potenziale di riduzione dello strato di ozono stratosferico(ODP)	kg CFC 11 eq.
Acidificazione	Potenziale di acidificazione, eccedenza accumulata (AP)	mol H ⁺ eq.
Eutrofizzazione dell'acqua dolce	Potenziale di eutrofizzazione, frazione di nutrienti che raggiungono il compartimento finale dell'acqua dolce (EP-acqua dolce)	kg P eq.
Eutrofizzazione dell'acqua marina	Potenziale di eutrofizzazione, frazione di nutrienti che raggiungono il compartimento finale dell'acqua marina (EP-marina)	kg N eq.
Eutrofizzazione terrestre	Potenziale di eutrofizzazione, eccedenza accumulata (EP-terrestre))	mol N eq.
Formazione di ozono fotochimico	Potenziale di formazione di ozono troposferico(POCP);	kg NMVOC eq.
Esaurimento delle risorse abiotiche - minerali e metalli ^{c) d)}	Potenziale di esaurimento abiotico delle risorse non fossili (ADP-minerale e metalli)	kg Sb eq.
Esaurimento delle risorse abiotiche - combustibili fossili ^{c)}	Potenziale di esaurimento abiotico delle risorse fossili (ADP- fossili)	MJ, potere calorifico netto
Consumo d'acqua	Potenziale di depravazione dell'acqua (utente), consumo idrico ponderato in base alla depravazione (WDP)	m ³ world eq. deprived

Conto termico

Introdotto dal D.M. 28/12/2012- rif. Decreto MISE 16/02/2016.
incentiva interventi per l'**incremento dell'efficienza energetica** e
la produzione di energia termica da fonti rinnovabili per impianti di
piccole dimensioni.

I beneficiari: le Pubbliche amministrazioni, imprese e privati

Nuovo Conto termico 3.0

Introdotto dal D.M. 7/08/2025
Pubblicato in Gazzetta Ufficiale il
26/09/2025

Fondo:

900 milioni di euro annui

Al fine di accesso agli incentivi il soggetto responsabile presenta la scheda-domanda al GSE tramite il Portaltermico (Art. 14, comma 1)

L'accesso agli incentivi può avvenire attraverso due modalità:

- tramite Accesso Diretto: la richiesta deve essere presentata entro 60 giorni dalla fine dei lavori. → **90 giorni**
- tramite Prenotazione: per gli interventi ancora da realizzare, esclusivamente nella titolarità delle PA o delle ESCO che operano per loro conto, è possibile prenotare l'incentivo prima ancora che l'intervento sia realizzato e ricevere un acconto delle spettanze all'avvio dei lavori, mentre il saldo degli importi dovuti sarà riconosciuto alla conclusione dei lavori, in analogia a quanto viene attuato per la modalità in Accesso Diretto.

**possibilità di richiedere
ulteriore rata intermedia**

Conto termico

LIMITI ANNUI DI SPESA (ART.3)

LIMITI ANNUALE DI ACCETTAZIONE DELLE RICHIESTE
60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 20 milioni di euro

LIMITI ANNUALE DI ACCETTAZIONE DELLE RICHIESTE
60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 400 milioni di euro

LIMITI ANNUALE DI ACCETTAZIONE DELLE RICHIESTE
60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 500 milioni di euro

SOGGETTI AMMESSI (ART. 4-ART.7)

MODALITA' ACCESSO (ART.14)

SOGGETTI AMMESSI
Amministrazioni pubbliche e enti del terzo settore

DIRETTA E SU PRENOTAZIONE

SOGGETTI AMMESSI
Soggetti privati per interventi su edifici del terziario -Categoria catastale A/10, B, C (escl. C/6 C/7), D (escl. D/9), E (escl. E/2, E/4, E/6)

DIRETTA

SOGGETTI AMMESSI
Soggetti privati per interventi su edifici residenziali – Categoria catastale A (escl. A/8, A/9, A/10)

DIRETTA

INTERVENTI

DIAGNOSI E CERTIFICAZIONE ENERGETICA- CONTRIBUTO ANTICIPATO (ART. 15 comma 6)

INTERVENTI DI PICCOLE DIMENSIONI PER L'INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI (ART. 5- ART. 6)

INTERVENTI DI PICCOLE DIMENSIONI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA DA FONTI RINNOVABILI (ART. 7- ART. 8)

Interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica negli edifici (Artt. 5 e 6)

- a) Isolamento termico di superfici opache, anche unitamente all'eventuale installazione di VMC;
- b) sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi;
- c) Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento e/o sistemi di filtrazione solare con esposizione da est-sud-est a ovest;
- d) Trasformazione degli edifici esistenti in «edifici a energia quasi zero»;
- e) Sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne;
- f) Installazione di *building automation* degli impianti termici ed elettrici;
- g) Installazione di elementi infrastrutturali per la ricarica privata di veicoli elettrici a condizione che l'intervento sia realizzato congiuntamente alla sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompe di calore elettriche;
- h) Installazione di impianti solari fotovoltaici e relativi sistemi di accumulo presso l'edificio o relative pertinenze congiuntamente alla sostituzione di impianti esistenti con impianti a pompe di calore elettriche.

Interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili (Art. 8 e 9)

- a) Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompa di calore;
- b) Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di sistemi ibridi *factory made* o bivalenti a pompa di calore;
- c) Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di generatore di calore alimentato da biomassa;
- d) Installazione di impianti solari termici;
- e) Sostituzione di scaldacqua elettrici o a gas con scaldacqua a pompa di calore;
- f) Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con allaccio a sistemi di teleriscaldamento efficienti;
- g) Sostituzione funzionale o sostituzione totale o parziale di impianti di climatizzazione invernale utilizzanti unità di microcogenerazione alimentate da fonti rinnovabili.

Tali interventi riguardano impianti con potenza termica inferiore o uguale a 2 MW e impianti solari termici con superficie minore o uguale a 2500 m².

Requisiti e condizioni di ammissibilità (Art. 10)

- I soggetti ammessi devono avere la disponibilità dell'edificio o unità immobiliare, in quanto proprietari o titolari di altro diritto reale o personale di godimento;
- Gli edifici o unità immobiliari devono essere dotati di impianto di climatizzazione invernale alla data di entrata in vigore del presente decreto;
- Rispetto dei requisiti tecnici (*Allegato 1*) ;
- Rispetto del valore massimo dell'incentivo in funzione della percentuale incentivata della spesa ammissibile e del costo massimo ammissibile per intervento (*Allegato 2*) ;
- Gli interventi incentivati devono mantenere i requisiti durante il periodo di incentivazione e nei 5 anni successivi.

Percentuali e durata dell'incentivo (Art. 11)

- prevede incentivi che variano dal 40% al 65% della spesa sostenuta
- L'ammontare dell'incentivo non può eccedere il 65% delle spese sostenute;
- È determinato nella misura del 100% delle spese ammissibili solo per gli interventi realizzati su edifici di comuni con popolazione fino 15.000 abitanti e da essi utilizzati, nonché per gli interventi realizzati su edifici pubblici adibiti a uso scolastico e su edifici di strutture ospedaliere;
- Gli interventi sono incentivati in rate annuali costanti in 2 o 5 anni (*Art. 11 - Tabella 1*).

Requisiti tecnici

Tabella 5 - Strutture opache: valori necessari per il calcolo dell'incentivo

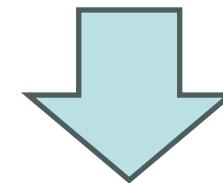
[Tabella 5 – Allegato II - DM 16.02.16]

Tipologia di intervento	Percentuale incentivata della spesa ammissibile (% _{spesa})	Costo massimo ammissibile (C _{max})	Valore massimo dell'incentivo (I _{max}) [€]
i. Strutture opache orizzontali ¹³ : isolamento coperture			
Esterno	40 (*) (**)	200 €/m ²	
Interno	40 (*) (**)	100 €/m ²	
Copertura ventilata	40 (*) (**)	250 €/m ²	
ii. Strutture opache orizzontali: isolamento pavimenti			
Esterno	40 (*) (**)	120 €/m ²	
Interno	40 (*) (**)	100 €/m ²	
iii. Strutture opache verticali: isolamento pareti perimetrali			
Esterno	40 (*) (**)	100 €/m ²	
Interno	40 (*) (**)	80 €/m ²	
Parete ventilata	40 (*) (**)	150 €/m ²	

$$I_{tot} = \%_{spesa} \cdot C \cdot S_{int}$$

$$\text{con } I_{tot} \leq I_{max}$$

Nuovo Conto termico 3.0



Tipologia di intervento	Percentuale incentivata della spesa ammissibile (% _{spesa})	Costo massimo ammissibile (C _{max})	Valore massimo dell'incentivo (I _{max}) [€]
i. Strutture opache orizzontali: isolamento coperture			
Esterno	40 (*) (**)	276 €/m ²	
Interno	40 (*) (**)	120 €/m ²	
Copertura ventilata	40 (*) (**)	300 €/m ²	
ii. Strutture opache orizzontali: isolamento pavimenti			
Esterno	40 (*) (**)	144 €/m ²	
Interno/terreno	40 (*) (**)	180 €/m ²	
iii. Strutture opache verticali: isolamento pareti perimetrali			
Esterno	40 (*) (**)	195 €/m ²	
Interno	40 (*) (**)	104 €/m ²	
Parete ventilata	40 (*) (**)	260 €/m ²	

(i+ii+iii) ≤ 1.000.000

Requisiti tecnici

Tabella 4 - Strutture opache: valori limite massimi di trasmittanza termica

[Tabella 1 – Allegato I – DM 16.02.16]		
Tipologia di intervento	Requisiti tecnici di soglia per la tecnologia	
Strutture opache verticali: isolamento pareti perimetrali	Zona climatica A	$\leq 0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Zona climatica B	$\leq 0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Zona climatica C	$\leq 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Zona climatica D	$\leq 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Zona climatica E	$\leq 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Zona climatica F	$\leq 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

Conto Termico 3.0

DM 7 Agosto 2025



Schema di sintesi: soggetti ammessi e tipologie di intervento

Soggetti ammessi (Art. 4 e 7)	Interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica negli edifici (Art. 2, comma 1.v)	Intervento di piccole dimensione per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili (Art. 2, comma 1.z)
Amministrazioni pubbliche (Art. 2, comma 1.c) ed enti del terzo settore (Art. 2, comma 1.n)	✓ <ul style="list-style-type: none">Accesso sia diretto che su prenotazione (Art. 14)Limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 400 milioni di euro (Art. 3, comma 2)È possibile richiedere un contributo anticipato per diagnosi e certificazione energetica (limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 20 milioni di euro) (Art. 3, comma 4)	✓ <ul style="list-style-type: none">Accesso sia diretto che su prenotazione (Art. 14)Limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 400 milioni di euro (Art. 3, comma 2)È possibile richiedere un contributo anticipato per diagnosi e certificazione energetica (limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 20 milioni di euro) (Art. 3, comma 4)
Soggetti privati (Art. 2, comma 1.ss) per interventi su edifici del terziario Categoria catastale A/10, B, C (escl. C/6 C/7), D (escl. D/9), E (escl. E/2, E/4, E/6)	✓ <ul style="list-style-type: none">Solo accesso diretto (Art. 14)Limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 500 milioni di euro (Art. 3, comma 3)	✓ <ul style="list-style-type: none">Solo accesso diretto (Art. 14)Limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 500 milioni di euro (Art. 3, comma 3)
Soggetti privati (Art. 2, comma 1.ss) per interventi su edifici residenziali Categoria catastale A (escl. A/8, A/9, A/10)	X	✓ <ul style="list-style-type: none">Solo accesso diretto (Art. 14)Limite annuale di accettazione delle richieste: 60 giorni dal raggiungimento dell'impegno di 500 milioni di euro (Art. 3, comma 3)

Il limite totale di spesa annua cumulata per tutti gli interventi del conto termico è di 900 milioni di euro (Art. 3, comma 1)
Al fine di accesso agli incentivi il soggetto responsabile presenta la scheda-domanda al GSE tramite il Portaltermico (Art. 14, comma 1)



Conto Termico 3.0

DM 7 Agosto 2025



www.anit.it

Interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica negli edifici (Art. 5 e 6)

- Isolamento termico di superfici opache, anche unitamente all'eventuale installazione di VMC;
- sostituzione di chiuse trasparenti comprensive di infissi;
- Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento e/o sistemi di filtrazione solare con esposizione da est-sud-est a ovest;
- Trasformazione degli edifici esistenti «edifici a energia quasi zero»;
- Sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne;
- Installazione di building automation degli impianti termici ed elettrici;
- Installazione di elementi infrastrutturali per la ricarica privata di veicoli elettrici a condizione che l'intervento sia realizzato congiuntamente alla sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompe di calore elettriche;
- Installazione di impianti solari fotovoltaici e relativi sistemi di accumulo presso l'edificio o relative pertinenze congiuntamente alla sostituzione di impianti esistenti con impianti a pompe di calore elettriche.

Requisiti e condizioni di ammissibilità (Art. 10)

- I soggetti ammessi devono avere la disponibilità dell'edificio o unità immobiliare, in quanto proprietari o titolari di altro diritto reale o personale di godimento;
- Gli edifici o unità immobiliari devono essere dotati di impianto di climatizzazione invernale alla data di entrata in vigore del presente decreto;
- Rispetto dei requisiti tecnici (Allegato 1);
- Rispetto del valore massimo dell'incentivo in funzione della percentuale incentivata della spesa ammessa e del costo massimo ammesso per intervento (Allegato 2);
- Gli interventi incentivati devono mantenere i requisiti durante il periodo di incentivazione e nei 5 anni successivi.

Interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili (Art. 8 e 9)

- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompa di calore;
- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di sistemi ibridi factory made o bivalenti a pompa di calore;
- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di generatore di calore alimentato da biomassa;
- Installazione di impianti solari termici;
- Sostituzione di scaldacqua elettrici o a gas con scaldacqua a pompa di calore;
- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con allaccio a sistemi di teleriscaldamento efficienti;
- Sostituzione funzionale o sostituzione totale o parziale di impianti di climatizzazione invernale utilizzanti unità di microgenerazione alimentate da fonti rinnovabili.
- Tali interventi riguardano impianti con potenza termica inferiore o uguale a 2 MW e impianti solari termici con superficie minore o uguale a 2500 m².

Percentuali e durata dell'incentivo (Art. 11)

- L'ammontare dell'incentivo non può eccedere il 65% delle spese sostenute;
- È determinato nella misura del 100% delle spese ammissibili solo per gli interventi realizzati su edifici di comuni con popolazione fino 15.000 abitanti e da essi utilizzati, nonché per gli interventi realizzati su edifici pubblici adibiti a uso scolastico e su edifici di strutture ospedaliere;
- Gli interventi sono incentivati in rate annuali costanti in 2 o 5 anni (Art. 11 - Tabella 1).

Le informazioni riportate sono da ritenersi indicative ed è sempre necessario riferirsi a eventuali documenti ufficiali in vigore.



Ing. Valeria Erba



Sigma Coatings

al FEL MILANO 2025

19-22 novembre, Milano
Padiglione 2 - Stand S17-T20





Grazie per l'attenzione

Diritti d'autore: la presentazione è proprietà intellettuale dell'autore e/o della società da esso rappresentata. Nessuna parte può essere riprodotta senza l'autorizzazione dell'autore.