

Prestazione energetica degli edifici

IL CASO DESCRITTO

Nessun filtro: tutti i casi

QUANDO
oggi

PROGETTO

42

adempimenti

→

FINE LAVORI

5

adempimenti

→

ESERCIZIO

6

adempimenti

→

TRASFERIMENTO

3

adempimenti

→

ALTRI OBBLIGHI

1

adempimento

I 4 provvedimenti che toccano questo caso, e i 57 adempimenti che ne discendono

D.Lgs. 192/2005

Decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 — Attuazione della direttiva (UE) 2018/844, che modifica la direttiva 201...

D.Lgs. 199/2021

Decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199 — Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 sulla promozione dell'uso...

DM 26/06/2015

Decreto del Ministero dello sviluppo economico 26 giugno 2015 — Applicazione delle metodologie di calcolo delle...

DM 26/06/2015 schemi

Decreto del Ministero dello sviluppo economico 26 giugno 2015 — Schemi e modalità di riferimento per la compilaz...

PROGETTO

42

adempimenti

D.Lgs. 192/2005 · art. 8, c. 1

Allegare la relazione energetica alla domanda di titolo

I progettisti inseriscono i calcoli e le verifiche di legge nella relazione tecnica di progetto, che attesta la rispondenza alle prescrizioni per il contenimento dei consumi. Presentata contestualmente al progetto — alla domanda di titolo abilitativo — è quella che si chiama relazione energetica: contiene i...

Chi: proprietario · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica) · Attenzione: alla domanda di titolo abilitativo

Se manca: Senza, la pratica non è ricevibile e il titolo viene negato. Al professionista che la compila senza rispettare gli schemi e le modalità stabilite: sanzione amministrativa da 700 a 4.200 euro (art. 15, c. 3).

D.Lgs. 199/2021 · art. 26, c. 5, Allegato III

Inserire i calcoli e le verifiche dell'Allegato III nella relazione

Il progettista inserisce i calcoli e le verifiche previste dall'Allegato III nella relazione tecnica di progetto prevista dall'art. 8, comma 1 del D.Lgs. 192/2005, o nel provvedimento equivalente della Regione o Provincia autonoma. È il documento in cui l'obbligo di copertura si dimostra: senza quei calcoli...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Senza la dimostrazione dell'obbligo del c. 1 si ricade nel diniego del titolo edilizio (art. 26, c. 4).

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 2.2, c. 1

Inserire nella relazione tecnica i calcoli e le verifiche del decreto

I calcoli e le verifiche previsti dal decreto vanno inseriti nella relazione tecnica di progetto che attesta la rispondenza alle prescrizioni sul contenimento dei consumi, secondo gli schemi del decreto sugli schemi di relazione. È la relazione che si allega quando si presenta il progetto.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 2.3, c. 3

Verificare la convenienza di coperture riflettenti o di climatizzazione passiva

Per le coperture è obbligatoria la verifica di efficacia, in termini di rapporto costi-benefici, dell'uso di materiali ad elevata riflettanza solare (non inferiore a 0,65 per le coperture piane e a 0,30 per quelle a falde) o di tecnologie di climatizzazione passiva come ventilazione e coperture a verde. Le...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

D.Lgs. 192/2005 · art. 8, c. 1

Depositare la relazione termotecnica prima di iniziare i lavori

Lo stesso documento, presentato nell'altro momento che l'articolo prevede: contestualmente alla dichiarazione di inizio dei lavori, a progetto ormai approvato. È la relazione che tutti chiamano «ex legge 10», perché nasce dall'art. 28 della legge 10/1991, e riporta i sistemi effettivamente scelti per...

Chi: proprietario · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione termotecnica) · Attenzione: contestualmente alla dichiarazione di inizio dei lavori

Se manca: Al professionista che la compila senza rispettare gli schemi e le modalità stabilite: sanzione amministrativa da 700 a 4.200 euro (art. 15, c. 3).

D.Lgs. 199/2021 · art. 26, c. 1, Allegato III

Coprire con fonti rinnovabili anche ristrutturando il solo impianto termico

L'obbligo di copertura con fonti rinnovabili dell'Allegato III si applica anche agli interventi di ristrutturazione di un impianto termico, ove tecnicamente, economicamente e funzionalmente fattibili. È l'estensione che allarga l'obbligo oltre l'opera edilizia: si rifà l'impianto e la quota di rinnovabili va...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: L'inosservanza comporta il diniego del rilascio del titolo edilizio (art. 26, c. 4).

D.Lgs. 199/2021 · art. 26, c. 9, Allegato III, punto 4

Documentare l'impossibilità tecnica o economica di integrare le rinnovabili

Se è impossibile, in tutto o in parte, rispettare l'obbligo di integrazione, il progettista lo evidenzia nella relazione tecnica di progetto e lo dettaglia esaminando la non fattibilità di tutte le diverse opzioni tecnologiche disponibili. In quel caso il valore di energia primaria non rinnovabile...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Una deroga non dettagliata su tutte le opzioni tecnologiche non è motivata, e l'obbligo del c. 1 resta inadempito: diniego del titolo edilizio (art. 26, c. 4).

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 2.3, c. 2

Verificare l'assenza di muffe e di condensazioni interstiziali

Quando l'intervento riguarda le strutture opache che delimitano il volume climatizzato verso l'esterno, va verificata secondo la UNI EN ISO 13788 l'assenza di rischio di formazione di muffe — con particolare attenzione ai ponti termici nelle nuove costruzioni — e di condensazioni interstiziali.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

D.Lgs. 192/2005 · art. 8, c. 1-bis

Valutare i sistemi alternativi ad alta efficienza

Nella relazione tecnica, per le nuove costruzioni e per le ristrutturazioni importanti, va inserita una valutazione — da fare in fase di progettazione — della fattibilità tecnica, ambientale ed economica dei sistemi alternativi ad alta efficienza: fonti rinnovabili, cogenerazione, teleriscaldamento e...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Al professionista che compila la relazione senza rispettare gli schemi e le modalità stabilite: sanzione amministrativa da 700 a 4.200 euro (art. 15, c. 3).

D.Lgs. 199/2021 · art. 26, c. 1, Allegato III

Coprire con fonti rinnovabili la quota minima dell'Allegato III

I progetti di edifici di nuova costruzione e di ristrutturazione rilevante devono prevedere l'utilizzo di fonti rinnovabili per la copertura dei consumi di calore, di elettricità e per il raffrescamento, secondo i principi minimi di integrazione dell'Allegato III. L'obbligo riguarda i progetti la cui...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: L'inosservanza comporta il diniego del rilascio del titolo edilizio (art. 26, c. 4).

D.Lgs. 199/2021 · art. 26, c. 5

Trasmettere al GSE una copia della relazione

Una copia della relazione tecnica di progetto che contiene i calcoli e le verifiche dell'Allegato III è trasmessa al GSE, per il monitoraggio del conseguimento degli obiettivi nazionali sulle fonti rinnovabili e per alimentare il Portale per l'efficienza energetica degli edifici previsto dall'art. 4-quater...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica), copia al GSE

Se manca: Il decreto non prevede una sanzione specifica per la mancata trasmissione.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 2.2, c. 1

Far integrare la relazione dall'energy manager, dove è nominato

Negli enti soggetti all'obbligo di nomina del responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (art. 19 della legge 10/1991), la relazione di progetto va obbligatoriamente integrata con l'attestazione di verifica sull'applicazione della norma, redatta da quel responsabile.

Chi: responsabile per l'energia · Documento: Attestazione di verifica

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

Le sintesi sono accorciate: il testo integrale degli articoli sta sul sito, alla scheda di ciascun adempimento.

foglio 1 di 5

Prestazione energetica degli edifici — segue

PROGETTO

42

adempimenti

segue

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 2.3, c. 5

Trattare l'acqua dell'impianto termico

Negli impianti termici per la climatizzazione invernale, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, è sempre obbligatorio un trattamento di condizionamento chimico secondo la UNI 8065. Oltre i 100 kW di potenza al focolare, e con acqua di alimentazione di durezza superiore a 15 gradi francesi, è...

Chi: progettista

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.2, c. 10

Dotare l'impianto di regolazione automatica con compensazione climatica

Gli impianti di climatizzazione invernale devono avere sistemi di regolazione automatica della temperatura ambiente per singolo locale o zona termica, così da non surriscaldare per effetto degli apporti solari e gratuiti, assistiti da compensazione climatica. La compensazione si può omettere solo con sistemi...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.3, c. 4

Valutare le schermature e fare le verifiche per l'estate

Il progettista valuta e documenta l'efficacia dei sistemi di schermatura delle superfici vetrate e, salvo le categorie E.6 ed E.8, esegue in tutte le zone climatiche le verifiche sulle pareti opache: massa superficiale o trasmittanza termica periodica entro i limiti, con la stessa verifica per le pareti...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 4.2, c. 1

Verificare l'H'T della porzione su cui si interviene

Nelle ristrutturazioni importanti di secondo livello, per la porzione di involucro interessata dai lavori vanno rispettati i requisiti del Capitolo 5 e va verificato che il coefficiente globale di scambio termico per trasmissione H'T risulti inferiore al valore limite, per tutte le categorie di edificio.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 5.3, c. 1

Redigere la diagnosi energetica per gli impianti da 100 kW in su

Ristrutturando o installando impianti termici con generatore di potenza nominale maggiore o uguale a 100 kW — compreso il distacco dall'impianto centralizzato anche di un solo condomino — va redatta una diagnosi energetica dell'edificio e dell'impianto che confronti le soluzioni compatibili e la loro...

Chi: progettista, con diagnosi redatta da soggetto certificato EGE · Documento: Diagnosi energetica

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 5.3.3, c. 1

Verificare l'efficienza dell'impianto di acqua calda sanitaria

Negli interventi sugli impianti tecnologici idrico sanitari vanno rispettati i requisiti minimi dei regolamenti comunitari e verificate le efficienze previste dal decreto per la produzione di acqua calda sanitaria.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 2.3, c. 7

Dimostrare che la microcogenerazione ha un PES non negativo

Installando impianti di microcogenerazione, l'indice di risparmio di energia primaria PES, calcolato secondo l'Allegato III del D.Lgs. 20/2007 nelle condizioni di esercizio, non deve risultare inferiore a zero. Il progettista inserisce in relazione il calcolo del PES atteso a preventivo su base annua.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.2, c. 11

Installare i sistemi di misurazione intelligente dell'energia

Nei nuovi edifici e nelle ristrutturazioni importanti di primo livello si installano sistemi di misurazione intelligente dell'energia consumata, secondo l'art. 9 del D.Lgs. 102/2014.

Chi: progettista

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.2, c. 13

Dotare l'edificio non residenziale di un sistema di automazione BACS

Per gli edifici a uso non residenziale è obbligatorio un livello minimo di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione dell'edificio e degli impianti termici: classe B o superiore.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.3, c. 5

Rispettare la trasmittanza limite delle pareti divisorie

Salvo la categoria E.8, nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni importanti di primo livello limitate a demolizione e ricostruzione, in zona climatica C, D, E ed F, e realizzando pareti interne di separazione fra unità immobiliari, la trasmittanza delle strutture di separazione fra edifici o unità...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 5.2, c. 1

Rispettare la trasmittanza limite delle parti su cui si interviene

Nella riqualificazione energetica, le strutture opache verticali, orizzontali e inclinate e le chiusure tecniche trasparenti interessate dai lavori devono rispettare i valori limite di trasmittanza termica dell'Appendice B, con l'eccezione della categoria E.8.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 5.3.1, c. 1

Verificare l'efficienza media stagionale dell'impianto di riscaldamento

Installando, ristrutturando o sostituendo il generatore di un impianto di climatizzazione invernale: si calcola l'efficienza media stagionale e si verifica che superi il valore limite dell'edificio di riferimento; si installano sistemi di regolazione per singolo ambiente o unità immobiliare con compensazione...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.2, c. 4

Predisporre l'allacciamento al teleriscaldamento, se conviene

Se a meno di mille metri dall'edificio c'è una rete di teleriscaldamento o teleraffrescamento, o un progetto approvato, ed esistono valutazioni tecnico-economiche favorevoli, è obbligatorio predisporre le opere murarie e impiantistiche per l'allacciamento. In ogni caso la soluzione scelta va motivata nella...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.2, c. 12

Installare la contabilizzazione per le utenze servite dallo stesso impianto

Negli impianti termici al servizio di più unità immobiliari è obbligatorio un sistema di contabilizzazione del calore, del freddo e dell'acqua calda sanitaria, secondo l'art. 9, comma 5 del D.Lgs. 102/2014.

Chi: progettista

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.3, c. 2

Verificare i parametri rispetto all'edificio di riferimento

In sede progettuale si determinano i parametri, gli indici di prestazione e le efficienze, e si verifica che il coefficiente globale di scambio termico per trasmissione H'T, il rapporto Asol,est/Asup utile e gli indici EPH,nd, EPC,nd e EPgl,tot risultino inferiori ai rispettivi valori limite, calcolati...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 3.4, c. 1

Rispettare i requisiti dell'edificio a energia quasi zero

Sono edifici a energia quasi zero quelli che rispettano insieme tutti i requisiti determinati con i valori dell'edificio di riferimento per l'anno indicato dal decreto e gli obblighi di integrazione delle fonti rinnovabili. Dal 1° gennaio 2021 tutti i nuovi edifici devono esserlo.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 5.2, c. 2

Installare le valvole termostatiche insieme all'intervento sull'involucro

Coibentando le pareti o installando nuove chiusure trasparenti verso l'esterno o verso ambienti non climatizzati, ai requisiti di trasmittanza si aggiunge l'obbligo di installare valvole termostatiche, o altro sistema di termoregolazione per singolo ambiente o unità immobiliare, assistito da compensazione...

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

DM 26/06/2015 · Allegato 1, punto 5.3.2, c. 1

Verificare l'efficienza dell'impianto di climatizzazione estiva

Installando, ristrutturando o sostituendo le macchine frigorifere di un impianto di climatizzazione estiva: si calcola l'efficienza globale media stagionale e si verifica che superi il valore limite; dove tecnicamente possibile si installano sistemi di regolazione per singolo ambiente.

Chi: progettista · Documento: Relazione tecnica di progetto (relazione energetica)

Se manca: Il decreto non porta sanzioni proprie: vale quella del D.Lgs. 192/2005, art. 15, c. 3 — da 700 a 4.200 euro al professionista che redige la relazione senza rispettare prescrizioni e metodologie — e, in sede di pratica, il diniego del titolo.

Prestazione energetica degli edifici — segue





