UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE UMBRIA
U.S.R. UMBRIA

VICE COMMISSARIO
STRAORDINARIO
SISMA 2016

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Attività istruttoria dell'Ufficio Speciale per la determinazione del contributo (Art. 4 O.C. n. 62)

Foligno
3
ottobre
2019

Le buone pratiche nella ricostruzione degli edifici privati danneggiati a seguito del sisma del 2016

Ing. Gianluca Fagotti - Ing. Federica Modesti

Foligno, Palazzo Trinci 3 ottobre 2019

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

OO.CC. 4/2016 e 8/2016 – DANNI LIEVI

Dimostrazione per l'intero edificio del conseguimento degli obiettivi di riduzione delle dispersioni ovvero, mediante impiego di fonti energetiche rinnovabili, di riduzione dei consumi da fonti tradizionali (O.C. 4/2016 – art. 2, c. 5, lett. b, sub iv e O.C. 8/2016 – art. 2, c. 4)

«L'art. 2, comma 5, lettera B), sub iv, dell'ordinanza nr. 4/2016 prevede la possibilità, nel caso di interventi di rafforzamento locale realizzati su immobili che presentano danni lievi così come definiti dall'Ordinanza stessa, di richiedere a contributo anche "eventuali opere di efficientamento energetico dell'intero edificio".

Questo è possibile nel caso in cui l'intervento di efficientamento energetico sia esteso all'intero edificio, anche nel caso in cui l'intervento di ripristino del danno interessi solo una parte di esso.

L'intervento è ammissibile a contributo solo qualora venga dimostrato che, a seguito di intervento l'efficientamento energetico dell'intero edificio raggiunga gli standard richiesti dalla legislazione vigente, sono quindi esclusi eventuali interventi di efficientamento parziale.» (*FAQ Struttura Commissariale - https://assistenza.sisma2016.gov.it/knowledgebase.php?article=79)*

- L'intervento di efficientamento deve essere esteso all'intero edificio;
- L'intervento è ammissibile a contributo solo quando venga dimostrato che, a seguito di intervento l'efficientamento energetico dell'intero edificio, si raggiungano gli standard richiesti dalla legislazione vigente, ossia dal ***decreto requisiti minimi 26/06/2015***.

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
OO.CC. 4/2016 e 8/2016 – DANNI LIEVI

DECRETO REQUISITI MINIMI 26/06/2015

Ai fini del riconoscimento del contributo per gli interventi di efficientamento energetico per la sola riduzione delle dispersioni il progetto si inquadra, generalmente, tra le **ristrutturazioni importanti di secondo livello** (punto 1.4.1 b):
«…Intervento che interessa elementi e componenti integrati costituenti l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio ….»

In sintesi:

- Gli interventi di efficientamento energetico e riduzione dei consumi da fonti tradizionali mediante l'impiego di fonti energetiche rinnovabili possono essere ammessi a contributo **SOLO in presenza di una quota residua di contributi destinati alle opere di finitura ovvero SOLO dopo aver risolto tutte le principali vulnerabilità rilevate nell'edificio** (PA.03)
- Tutte le strutture costituenti l'involucro disperdente dell'edificio **DEVONO** rispettare i limiti stabiliti dalla normativa vigente relativamente alle trasmittanze limite (DM 26/06/2015 - Appendice B – Tabelle 1, 2, 3, 4 e 5)
- Deve essere verificato il coefficiente globale di scambio termico per trasmissione ($\mathbf{H'_T}$) delle sole porzioni interessate dall'intervento $\mathbf{H'_T < H'_{T,lim}}$

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

O.C. n. 19/2017 – PESANTE ABITATIVO

«… eventuali opere di efficientamento energetico dell'intero edificio intese a conseguire obiettivi di riduzione delle dispersioni termiche ovvero, mediante impiego di fonti energetiche rinnovabili, di riduzione dei consumi da fonti tradizionali in conformità alla vigente legislazione» (O.C. n. 19/2017 – art. 9, c. 4, lett. b, sub v)

- L'intervento di efficientamento deve essere esteso all'intero edificio;
- L'intervento è ammissibile a contributo solo quando venga dimostrato che, a seguito di intervento l'efficientamento energetico dell'intero edificio, si raggiungano gli standard richiesti dalla legislazione vigente, ossia dal ***decreto requisiti minimi 26/06/2015***.

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

O.C. n. 19/2017 – PESANTE ABITATIVO

INCREMENTO DEL COSTO PARAMETRICO
(Tabella 7 – Allegato 1 O.C. n. 19/2017)

- **10%** per gli interventi di efficientamento energetico eseguiti su edifici classificati con livello operativo L1, L2 ed L3 che conseguano, mediante interventi integrati a quelli di riparazione e miglioramento sismico, la riduzione delle dispersioni energetiche e/o utilizzino fonti energetiche rinnovabili con una riduzione dei consumi da fonti tradizionali di almeno il 30% annuo rispetto ai consumi medi dell'anno precedente;

  DOCUMENTAZIONE NECESSARIA (oltre a quella obbligatoria per legge): Relazione di confronto tra stato di fatto e di progetto che attesti la riduzione del 30% dei consumi medi rispetto l'anno precedente.

- del **10%** per gli interventi di efficientamento energetico eseguiti su edifici classificati con livello operativo L4 che conseguano, nel caso di ricostruzione totale, la classe energetica A. – *si applica anche agli edifici L1, L2 ed L3 demoliti e ricostruiti volontariamente (parere della struttura commissariale).*

  DOCUMENTAZIONE NECESSARIA (oltre a quella obbligatoria per legge): Relazione che attesti il conseguimento della classe energetica A.

UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE UMBRIA
U.S.R. UMBRIA

VICE COMMISSARIO
STRAORDINARIO
SISMA 2016

Grazie per l'attenzione

Foligno
3
ottobre
2019

www.sismaumbria2016.it