

## INDICATORI PER IL CONTROLLO MASSIVO DI PRIMO LIVELLO

I filtri indicatori utilizzati per il controllo massivo di primo livello sono i seguenti:

Filtro indicatore	Descrizione
Zona climatica	Controllo sull'indicazione della zona climatica relativa al comune di ubicazione dell'edificio
Presenza climatizzazione estiva	Controllo sull'inserimento dei valori di <i>Superficie utile raffrescata</i> e <i>Volume lordo raffrescato</i> in assenza di impianto per la climatizzazione estiva
Superficie residenziale	Controllo sul valore indicato per la <i>Superficie utile riscaldata</i> per la destinazione d'uso residenziale
Impianto simulato	Controllo sull'inserimento del valore del consumo annuo di energia elettrica di rete per l'impianto simulato
$EP_{gl,nren}$	Controllo sul valore indicato per l'indice di prestazione energetica globale rispetto al corrispettivo valore dell'indice di prestazione energetica di riferimento standard (intervallo di dati come da tabella del DM 26/06/2015)
$k_1 * EP_{gl,nren,rif,standard} < EP_{gl,nren}$ $k_2 * EP_{gl,nren,rif,standard}$	< Controllo del valore dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile rispetto al valore dell'indice di prestazione energetica di riferimento standard moltiplicato per opportuni coefficienti ( $k_1 < 1$ ; $k_2 > 1$ )
$EP_{gl,nren} > k_3 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \text{ anno})$	Controllo sul valore indicato per l'indice di prestazione energetica globale
$EP_{gl,nren}$ migliorativo	Controllo sul valore indicato per l'indice di prestazione energetica globale rispetto al corrispettivo valore dell'indice di prestazione energetica globale ottenibile a seguito di interventi raccomandati per la riqualificazione energetica o la ristrutturazione importante
Tempo di ritorno	Controllo sul valore indicato per il tempo di ritorno degli interventi raccomandati per la riqualificazione energetica o la ristrutturazione importante
Superficie disperdente/Volume riscaldato	Controllo sul valore indicato per il <i>Rapporto S/V</i> rispetto al rapporto tra i valori indicati per la <i>Superficie disperdente</i> e il <i>Volume riscaldato</i>
$EP_{H,nd}$	Controllo sul valore indicato per l'indice di prestazione termica utile per la climatizzazione invernale
$A_{sol,est}/A_{sup \text{ utile}}$	Controllo sul valore indicato per il <i>Rapporto a sola superficie utile</i> $A_{sol,est}/A_{sup \text{ utile}}$
$Y_{ie}$	Controllo sul valore indicato per la trasmittanza termica periodica

Efficienza media stagionale ci (no pdc)	Controllo sul valore indicato per l'efficienza media stagionale per la climatizzazione invernale in assenza di pompa di calore
Efficienza media stagionale ci (pdc)	Controllo sul valore indicato per l'efficienza media stagionale per la climatizzazione invernale con pompa di calore
Efficienza media stagionale ce	Controllo sul valore indicato per l'efficienza media stagionale per la climatizzazione estiva
Efficienza media stagionale acs (no pdc)	Controllo sul valore indicato per l'efficienza media stagionale per l'acqua calda sanitaria in assenza di pompa di calore
Efficienza media stagionale acs (pdc)	Controllo sul valore indicato per l'efficienza media stagionale per l'acqua calda sanitaria con di pompa di calore
$EP_{ren} + EP_{nren}$ (acs)	Controllo sui valori degli indici di prestazione per l'acqua calda sanitaria in ambito residenziale
Sopralluogo	Controllo sull'indicazione dell'effettuazione del sopralluogo
Calcolo semplificato	Controllo sull'indicazione dell'utilizzo di un software per il calcolo semplificato nei casi consentiti
RCEE in corso di validità	Controllo sulla presenza di un RCEE in corso di validità al momento della trasmissione per gli impianti sopra soglia