

## 1 - CRITERI DELL'INVOLUCRO

### 1.1 Prestazioni di trasmittanza degli elementi strutturali opachi e trasparenti

I requisiti minimi delle prestazioni di trasmittanza termica degli elementi strutturali opachi e trasparenti devono rispettare i valori limite definiti nella *Direttiva Tecnica CasaClima R – Involucro*, nella versione in vigore al momento della richiesta di certificazione.

### 1.2 Risoluzione dei ponti termici

La risoluzione dei ponti termici, devono rispettare la procedura definita dalla *Direttiva Tecnica CasaClima R – Involucro*, nella versione in vigore al momento della richiesta di certificazione:

- a. secondo Allegato A - Direttiva tecnica CasaClima – Nuovi Edifici
- b. secondo Allegato B - Direttiva tecnica CasaClima – Nuovi Edifici
- c. con soluzioni attive

### 1.3 Tenuta all'aria

La verifica della tenuta all'aria deve rispettare la procedura definita dalla *Direttiva Tecnica CasaClima - R Involucro*, nella versione in vigore al momento della richiesta di certificazione.

### 1.4 Protezione solare estiva degli elementi esterni trasparenti

La verifica dell'efficienza dei sistemi di ombreggiamento estivo deve rispettare la procedura definita nella *Direttiva Tecnica CasaClima - Nuovi Edifici*, nella versione in vigore al momento della richiesta di certificazione.

### 1.5 Protezione solare estiva degli elementi esterni opachi

I requisiti del valore di trasmittanza termica periodica e di sfasamento degli elementi strutturali esterni opachi sono indicati nella *Direttiva Tecnica CasaClima R - Involucro*, nella versione in vigore al momento della richiesta di certificazione.

### 1.6 Verifica della condensazione interstiziale

Nel caso di coibentazione interna o in intercapedine, si richiede la verifica della condensazione interstiziale.

## 2 - CRITERI DEGLI IMPIANTI

### 2.1 Requisiti delle prestazioni energetiche degli impianti termici e di ventilazione

Ai fini della certificazione devono essere rispettati i requisiti minimi indicati nella *Direttiva Tecnica CasaClima R – Impianti*, nella versione in vigore al momento della richiesta di certificazione:

- requisiti minimi da rispettare per ogni intervento di risanamento
- requisiti minimi da rispettare solo nel caso di intervento su un determinato sottosistema impiantistico

Quando l'intervento riguarda l'intero edificio i criteri da verificare fanno riferimento a:

- sottosistema di generazione
- sottosistema di regolazione per la generazione, distribuzione, accumulo ed emissione
- sottosistema di distribuzione
- sottosistema di emissione
- sottosistema d'accumulo
- ausiliari elettrici
- ventilazione meccanica controllata