

## EN-110: Raffreddamento e/o umidificazione

L'essenziale in breve.

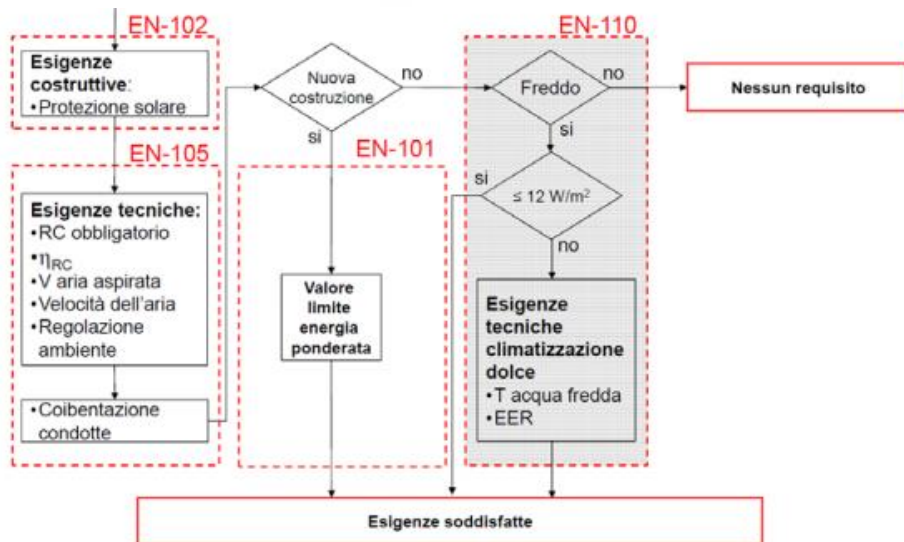


Figura 1: panoramica generale degli aiuti all'esecuzione, dei formulari e delle esigenze.

- L'installazione di impianti di climatizzazione in edifici esistenti per il mantenimento del comfort è ammessa:
  - a) se la **potenza d'allacciamento massima inclusi gli impianti periferici** per il trattamento dell'aria (raffreddamento, umidificazione/deumidificazione, trattamento dell'acqua, ecc.) ammonta **al massimo a 12 W/m<sup>2</sup>** (Watt di potenza elettrica/ m<sup>2</sup> SRE), oppure
  - b) se le **temperature dell'acqua fredda** e il **coefficiente di rendimento** per la produzione di freddo nonché la progettazione e l'esercizio di un eventuale **impianto di umidificazione** sono conformi allo **stato della tecnica** (norma SIA 382/1 "Impianti di ventilazione e di climatizzazione – Basi generali e requisiti"), oppure
  - c) se presso impianti di climatizzazione nuovi o da sostituire viene installato un impianto fotovoltaico per produzione autonoma di energia pari alla potenza d'allacciamento elettrica, incl. impianti periferici per trattamento dell'aria (raffreddam., umidif./deumidif., trattamento acqua, ecc.).