

Elementi richiesti per il progetto d'anno (Controllo Ambientale degli Edifici)

- Scelta della strategia di isolamento perimetrale.
- Calcolo del carico termico complessivo (solo regime invernale) tenendo conto di scambio verso il terreno, eventuali locali non riscaldati e ponti termici: scegliere 3 tipologie diverse di ponte termico tra quelle più ricorrenti nell'edificio, calcolate da [abaco CENED](#), e fare una stima (su base percentuale) delle dispersioni termiche attraverso i ponti termici non calcolati.
- Scelta del tipo di impianto per il riscaldamento dell'edificio, disegno con passaggio tubi/canali in pianta, posizionamento corpi scaldanti e conseguente dimensionamento di massima delle tubazioni per un singolo locale a scelta ipotizzando per semplicità un impianto di distribuzione monotubo per questo locale. Dimensionamenti di impianti più complessi (2 tubi, a collettore, impianto a pavimento) sono ben accettati (e quindi anche ben valutati) ma non sono stati visti a lezione: in tal caso far riferimento ai [quaderni Caleffi](#).
- Verifica interstiziale tramite diagrammi di Glaser per 2 pareti perimetrali, tenendo conto della possibilità di inserimento di barriere al vapore (verso l'interno).