

Informa Energia

Il risparmio in bolletta fa tappa in tutti i Municipi di Roma.

L'INVOLUCRO DEGLI EDIFICI

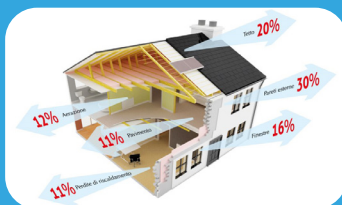
L'involucro edilizio è, per definizione, costituito da uno o più strati di materiale che separano l'ambiente interno dall'ambiente esterno di un edificio, con la funzione di proteggere l'ambiente interno dagli agenti esterni. L'involucro è composto da:

- Strutture opache verticali (le Pareti)
- Finestre e Vetrate
- Fondazioni
- Tetti e Coperture



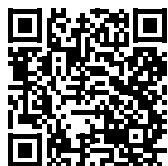
La Dispersione dell'Involucro

Attraverso l'involucro edilizio, vi possono essere numerose dispersioni termiche, che contribuiscono a modificare la temperatura interna e quindi a diminuire il comfort termico degli utenti. È da considerare anche l'irraggiamento solare, che porta un effetto positivo in inverno e negativo in estate. La quantità di energia dispersa e assorbita è dipendente dalla latitudine.



Percentuale di dispersione:

20% dal tetto - 30% dalle pareti esterne - 16% dalle finestre - 12% per l'aereazione - 11% dal pavimento - 11% perdite di riscaldamento.



Dove trovarci?

Dal 20 aprile al 30 ottobre 2026 lo Sportello di 'Informa Energia' raggiungerà i 15 Municipi della città.

Info su: romaperilclima.it

Le Strutture Opache Verticali (Pareti)

Le strutture opache verticali sono le strutture che delimitano l'edificio verticalmente (le pareti). Il loro scopo è quello di isolare dalle temperature rigide esterne invernali; isolare, smorzare, sfasare, proteggere dal calore esterno estivo; impedire all'umidità di accumularsi sulle superfici e negli interstizi; isolare dai rumori.

Finestre e vetrate

Finestre e vetrate sono tra gli elementi che più influenzano la dispersione termica invernale e il surriscaldamento estivo, a causa dell'alta conduttività termica del vetro. Un'altra criticità è legata ai ponti termici che si formano nelle interfacce tra le varie parti delle chiusure trasparenti, ad esempio tra vetro, cornice e telaio.

Fondazioni

Le strutture di fondazione, sono gli elementi di fabbrica che hanno la funzione di distribuire e trasmettere i carichi dell'edificio al terreno. I due rischi principali di dispersione verso l'esterno sono dati da:

- Penetrazione di umidità (infiltrazioni e capillarità);
- La dispersione di calore verso il terreno (più freddo della temperatura interna dell'edificio) – anche in presenza di seminterrati e/o scantinati non riscaldati.

Tetti e Coperture

I tetti, e le coperture in generale, sono quelle strutture che delimitano superiormente l'involucro edilizio e hanno la funzione primaria di offrire riparo dagli agenti atmosferici, di convogliare e/o allontanare o recuperare le acque piovane dall'edificio. Una delle funzioni è quella dell'isolamento termico della parte superiore dell'edificio, che diventa particolarmente critica in estate, quando l'irraggiamento solare è perpendicolare ad essa.

Le coperture possono essere formate da: - piani diversamente inclinati (tetti a falde); piani orizzontali (coperture piane); - diversi tipi di superfici curve.