

# Progettista di involucri edilizi EPS

**pianificare, gestire, guidare, discutere, disegnare, controllare, calcolare**

I progettisti di involucri edilizi pianificano e realizzano involucri edilizi di alta qualità per nuovi edifici e ristrutturazioni. Grazie alle loro conoscenze intersectoriali, assicurano una pianificazione fluida del progetto e il coordinamento con tutte le parti interessate. Sono il punto di contatto tra architetti, clienti, direttori di cantiere e progettisti specializzati e sono in costante contatto con appaltatori, produttori e autorità.

Una volta accolti i pareri del committente, i progettisti elaborano i dettagli della pianificazione, sia dal punto di vista tecnico che da quello dei processi e dei tempi. A tal fine, controllano e rivedono i progetti degli studi di architettura e collaborano con altri progettisti specializzati per progettare la struttura stratificata degli involucri edilizi. Tengono conto dei requisiti

di legge, della fattibilità tecnica, della fisica dell'edificio, dei criteri energetici ed ecologici e del rapporto ottimale tra prezzo e prestazioni.

I progettisti e le progettiste lavorano in modo orientato al progetto e svolgono anche funzioni di gestione all'interno dei gruppi di progetto. Gestiscono un'ampia varietà di progetti relativi alle facciate, dalla muratura all'intonacatura e all'isolamento, al tetto dalla struttura portante, ai balconi, ai pavimenti e alla protezione solare, nonché alla produzione di energia integrata nell'edificio. Sono inoltre sensibilizzati ai passaggi ad altre parti dell'edificio, come finestre, porte, statica dell'edificio e strutture portanti. Dopo un controllo di qualità in loco, concludono i progetti e documentano il lavoro e i costi.



## Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché possa registrare nel modo più preciso possibile le esigenze e le preferenze di prezzo del cliente, il progettista di involucri edilizi conduce consultazioni professionali e raccoglie tutte le informazioni importanti.
- ▶ Affinché possa garantire la qualità dell'involucro edilizio, la progettista di involucri edilizi chiarisce in particolare i requisiti per i punti di transizione dell'edificio, identifica i fattori critici e sviluppa varianti di soluzioni adeguate.
- ▶ Affinché possa evitare danni all'involucro dell'edificio in futuro, il progettista di involucri edilizi pianifica attentamente la realizzazione dei componenti e dei collegamenti, tenendo sempre conto dei criteri di sostenibilità.
- ▶ Affinché la documentazione del progetto sia completa, la progettista di involucri edilizi documenta il lavoro svolto, controlla la fatturazione dei costi di costruzione e supervisiona la messa in funzione dei componenti.

## Fatti

### Accesso

All'inizio dell'esame:  
 a) Attestato professionale federale (APF) in involucro edilizio, lattoneria, gessatura o costruzione in legno con almeno 2 anni di esperienza professionale, oppure  
 b) APF o diploma federale rilasciato da una scuola specializzata superiore in un campo professionale affine con almeno 3 anni di esperienza nel campo dell'involucro edilizio o  
 c) disegnatore/trice AFC o titolo equivalente con almeno 6 anni di esperienza professionale nel settore sopra citato.

**Formazione** 2 anni di formazione in forma modulare parallela all'attività professionale.

Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** I progettisti e le progettiste di involucri edilizi garantiscono involucri edilizi di alta qualità

attraverso una pianificazione affidabile, professionalmente valida e coordinata. In questo modo, contribuiscono all'ottimizzazione dei costi e a un'industria edilizia economicamente sostenibile.

**Gli aspetti negativi** L'involucro dell'edificio deve essere sempre più performante e soddisfare requisiti di efficienza energetica sempre più elevati. Anche i requisiti di protezione antincendio per i grattacieli e i grandi edifici sono in costante aumento.

**Buono a sapersi** I progettisti e le progettiste lavorano negli uffici o nei reparti di pianificazione delle imprese di costruzione in legno e di intonacatura, nelle imprese di involucro edilizio o nelle aziende di produzione. In quanto esperti, possono anche lavorare come consulenti indipendenti o nei reparti sinistri delle compagnie di assicurazione.

## Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
abilità commerciale, capacità numeriche	██████████	██████████	
capacità decisionale	██████████		
capacità decisionale, consapevolezza della qualità	██████████	██████████	
capacità di lavorare in gruppo, capacità di comunicare	██████████	██████████	
immaginazione spaziale	██████████		
interesse per la pianificazione, interesse per la costruzione	██████████	██████████	██████████
orientamento al cliente	██████████	██████████	
qualità di leadership	██████████	██████████	██████████
senso di osservazione, pensiero analitico, orientamento alla soluzione	██████████	██████████	██████████
talento per il disegno, competenze tecniche	██████████	██████████	██████████

## Percorsi di carriera

Architetto SUP/SPF, ingegnere/a civile SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS progettazione edile (diploma federale)
<b>Progettista di involucri edilizi EPS</b>
Attestato professionale federale in involucro edilizio, lattoneria, gessatura o costruzione in legno (vedi ammissione)