

NUOVE OPPORTUNITA' E PROCEDURE PER L'EDILIZIA SOSTENIBILE: Conto termico, Fondi Kyoto e CAM Edilizia

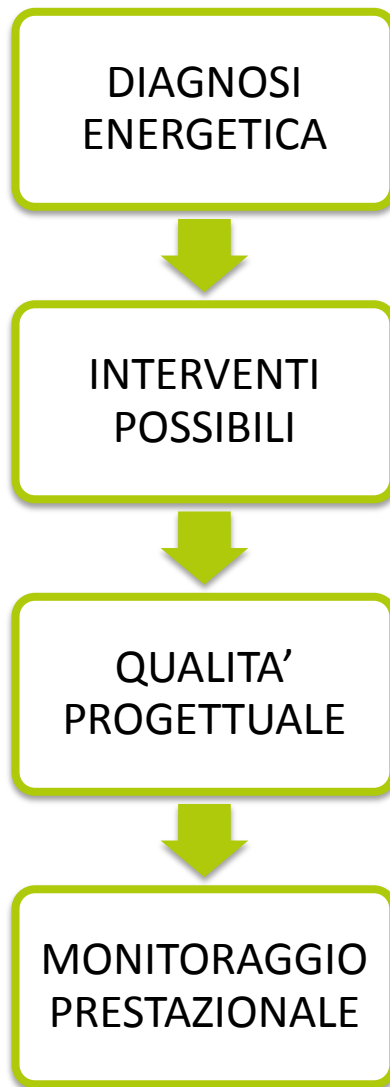
22 GIUGNO 2016 | REBUILD | RIVA DEL GARDA

SOLUZIONI PROGETTUALI PER IL MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE DEGLI EDIFICI ESISTENTI

Ing. Stefano Boscherini



Progettare il miglioramento prestazionale degli edifici esistenti



Progettare il miglioramento prestazionale degli edifici esistenti





1) La diagnosi energetica

LA DIAGNOSI ENERGETICA:

- DEFINISCE **LE PRIORITA' DEGLI INTERVENTI** per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici esistenti
- CRITERIO DEL **TEMPO DI RITORNO** DELL'INVESTIMENTO in termini economici di costi – benefici (molte variabili)



1) La diagnosi energetica

Il criterio economico è l'unico?

Esempio : sostituzione serramenti esterni

- spesso tempi di ritorno «lunghi»
però non solo U_g , U_f , U_w , g :
- comfort acustico (R_w)
- trasmissione luminosa (T_l)
- sicurezza antieffrazione e antinfortunio



1) La diagnosi energetica

Il criterio economico è l'unico?

Esempio : problematiche concomitanti

- impermeabilizzazioni
- degrado delle finiture esterne
- vetustà degli impianti
- ...

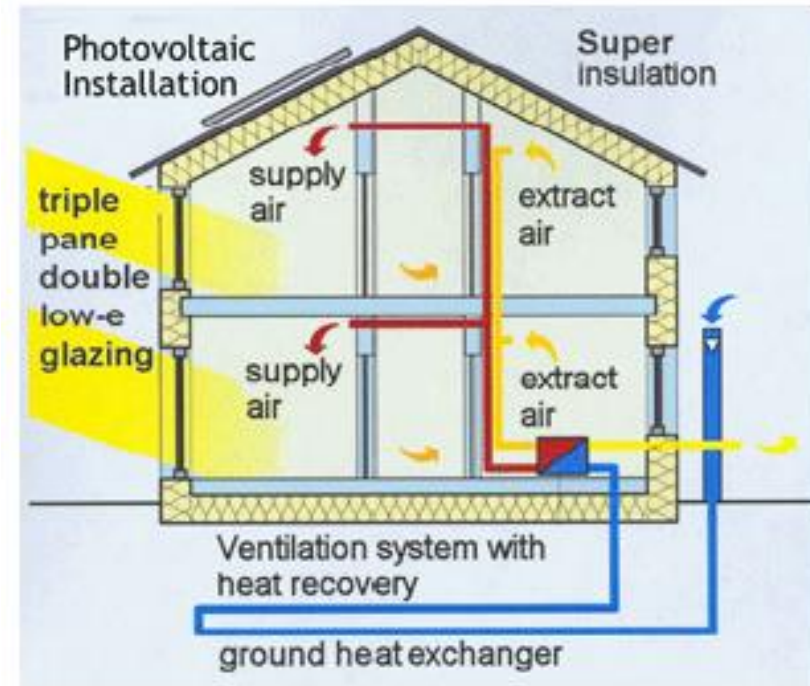
Progettare il miglioramento prestazionale degli edifici esistenti





2) Gli interventi possibili

- Involucro opaco
- Involucro trasparente
- Schermature solari
- Rendimento impianti esistenti
- Innovazioni ed integrazioni impianti
- Produzione di energia da rinnovabili
- Ventilazione Meccanica Controllata
- Illuminazione
- Apparecchiature elettriche (elettrodomestici, ...)
- ...





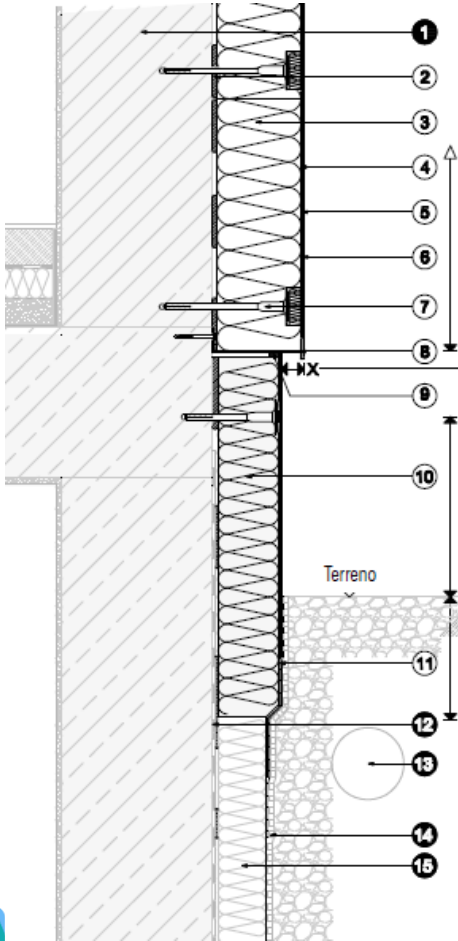
Progettare il miglioramento prestazionale degli edifici esistenti





3) La qualità progettuale

Soluzione dei dettagli esecutivi che garantiscano la prestazione



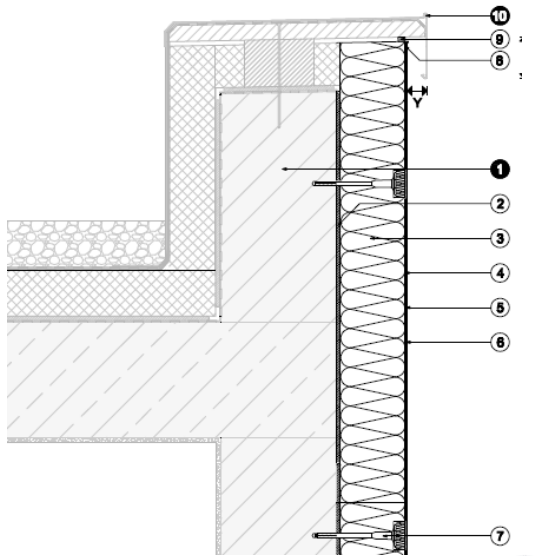
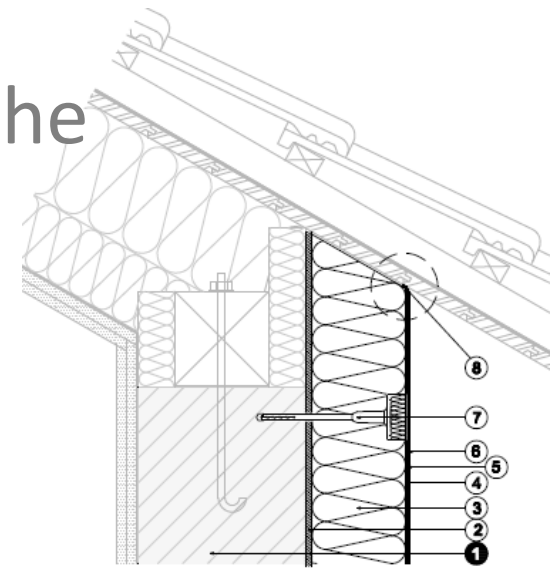
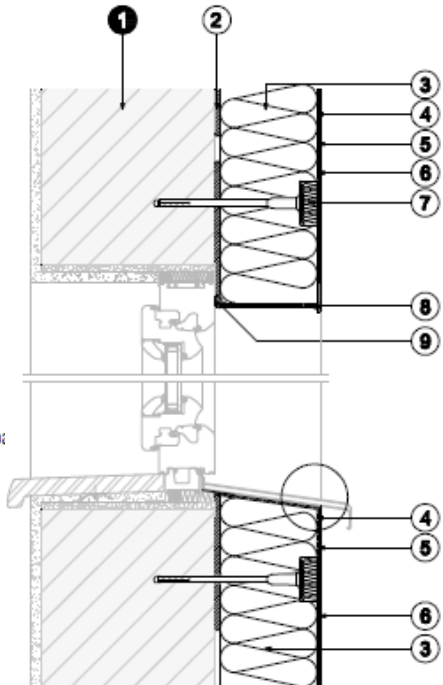
ETICS
 X deve essere ≥ 30 mm per una corretta funzionalità del gocciolatoio

Zona esposta a pioggia b:
 almeno 300 mm

Zona drenante

Legenda
 1. Struttura della parete

- 2. Collante
- 3. Pannelli isolanti (EPS,,)
- 4. Rasatura armata
- 5. Primer (dipendente dal Sistema)
- 6. Rivestimento di finitura a intonaco
- 7. Fissaggio del Sistema (rondella/a filo)
- 8. Profilo di zoccolatura (plastica)
- 9. Nastro di guarnizione precompresso





3) La qualità progettuale

Qualità progettuale significa **conoscere**:

- le **tecnologie**
- i **prodotti**
- l'importanza della **progettazione integrata**





3) La qualità progettuale

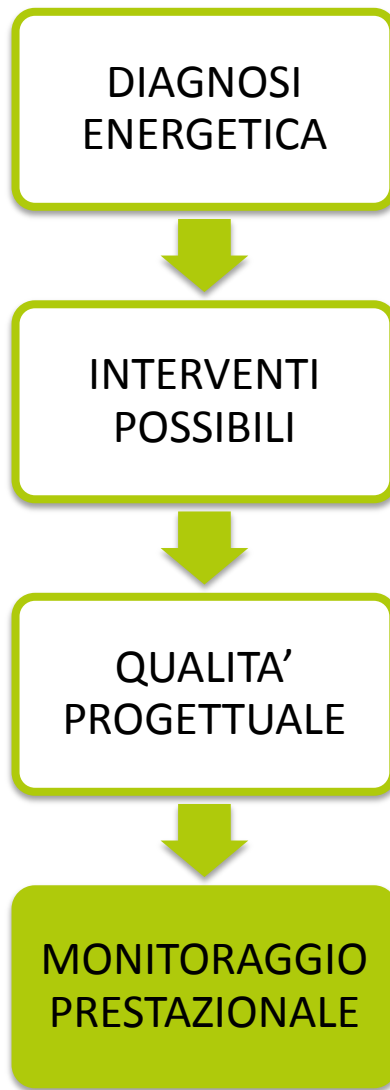
Qualità progettuale significa :

- le **formazione permanente dei tecnici**
- la **certificazione delle competenze** dei tecnici





Progettare il miglioramento prestazionale degli edifici esistenti





4) Monitoraggio dei consumi

Misuratori e soluzioni software per:

- monitoraggio
- analisi
- diagnosi
- ... progettare il miglioramento prestazionale degli edifici ...

Progettare il miglioramento prestazionale degli edifici esistenti



PER ULTERIORI INFORMAZIONI

DOMANDE E DUBBI



stefano.boscherini@officinezeb.it



0464462860 - 04611860700



www.officinezeb.it
www.tisengineering.it