



edilportale®
smart
village
in tour MADE_{expo}
in collaborazione con

segui su   

PESCARA / 16 maggio 2013

Benessere dell'abitare in edifici a energia quasi zero

Dr. Phys. Francesco Nesi

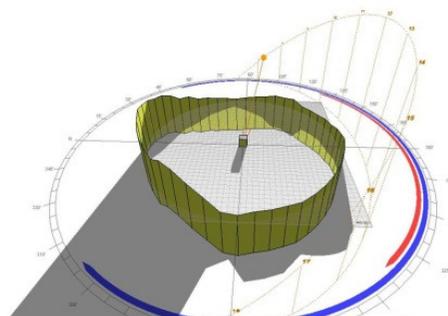




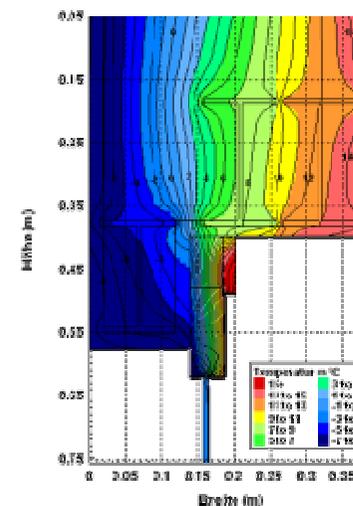
L'Istituto ZEPHIR è
l'Affiliato iPHA italiano



Certificazioni PH



Modellazione
bioclimatica



Calcoli
termo-igrometrici
dinamici



Corsi PHPP, CEPH



Ricerca

IL PROBLEMA DEL BOLLITORE...

Mantenere caldo
con l'efficienza

Mantenere caldo
con l'energia



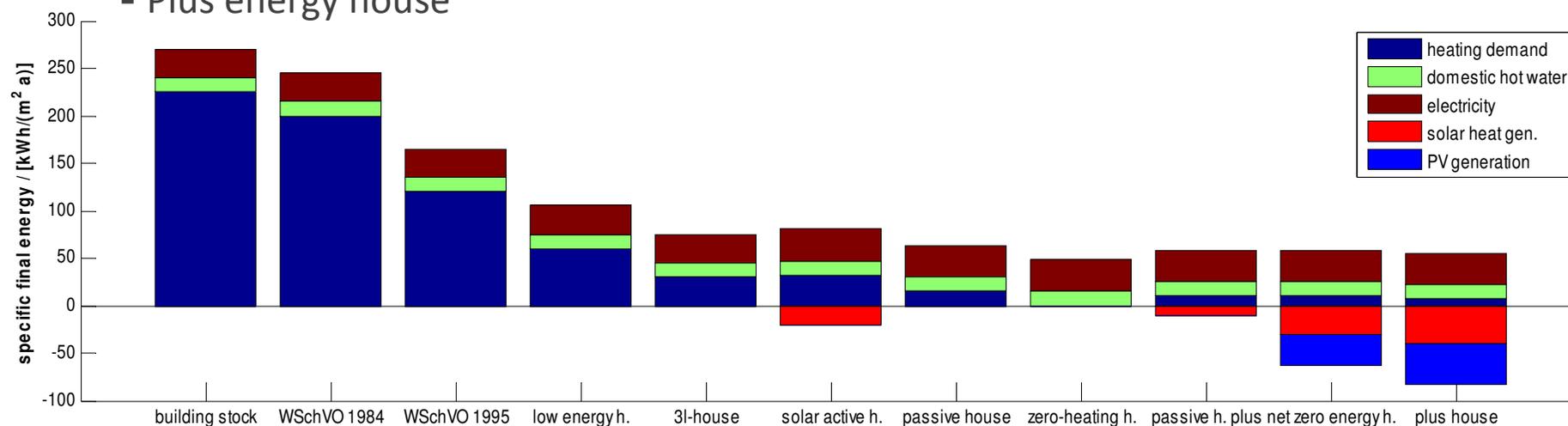
OBIETTIVO EUROPA 2013 – 2020: EDIFICI "PASSIVI" (energia "quasi zero")



- (Ultra) low energy (3-l) house
- Solar house
- Passive house
- Zero heating house
- Net zero energy / self-sufficient house
- (solar) active house
- Passive house Plus
- Plus energy house

?
=

"Nearly Zero" Energy Building



Fonte: UIBK – Institut für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

OBIETTIVO EUROPA 2013 – 2020: EDIFICI "PASSIVI" (energia "quasi zero")

EEQZ, Italia in forte ritardo nel recepire la Direttiva 2010/31/UE

Se la legge nazionale, attesa entro il 9 luglio 2012, non sarà pronta entro marzo 2013, interverrà la Corte di Giustizia europea

di Rossella Calabrese

+1 0 Tweet 6 Mi piace 53

Letto 669 volte

28/01/2013 - La Commissione Europea ha inviato all'Italia un "parere motivato" con la richiesta di notificare le norme di attuazione della Direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia. Lo fa sapere la stessa Commissione con un comunicato del 24 gennaio scorso.



La **Direttiva 2010/31/UE** doveva essere recepita nel diritto nazionale **entro il 9 luglio 2012**.

Secondo la norma comunitaria, gli Stati membri devono stabilire e applicare requisiti minimi di prestazione energetica per gli edifici nuovi e per quelli esistenti, assicurare la certificazione della prestazione energetica degli edifici e prescrivere l'ispezione regolare dei sistemi di riscaldamento e di condizionamento. La direttiva obbliga, inoltre, gli Stati ad assicurare che, entro il 2021, tutte le nuove costruzioni siano "Edifici a Energia Quasi Zero".

Se l'Italia non recepirà la Direttiva entro due mesi, quindi entro il **24 marzo 2013**, la Commissione potrà decidere di deferirla alla Corte di Giustizia europea.

Notizie correlate

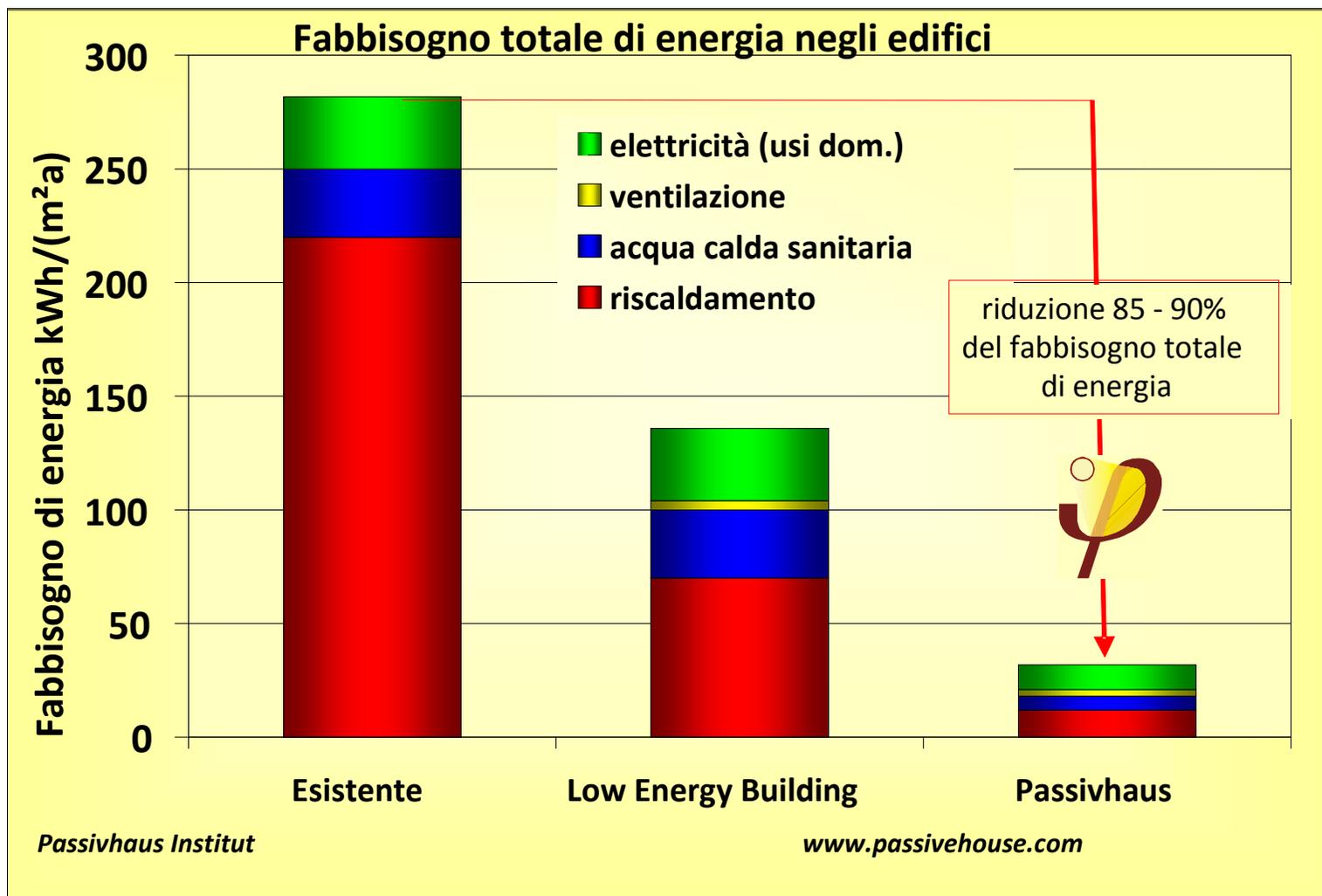


10/01/2013
Piemonte, oltre 20 milioni per EEQZ ed energie rinnovabili

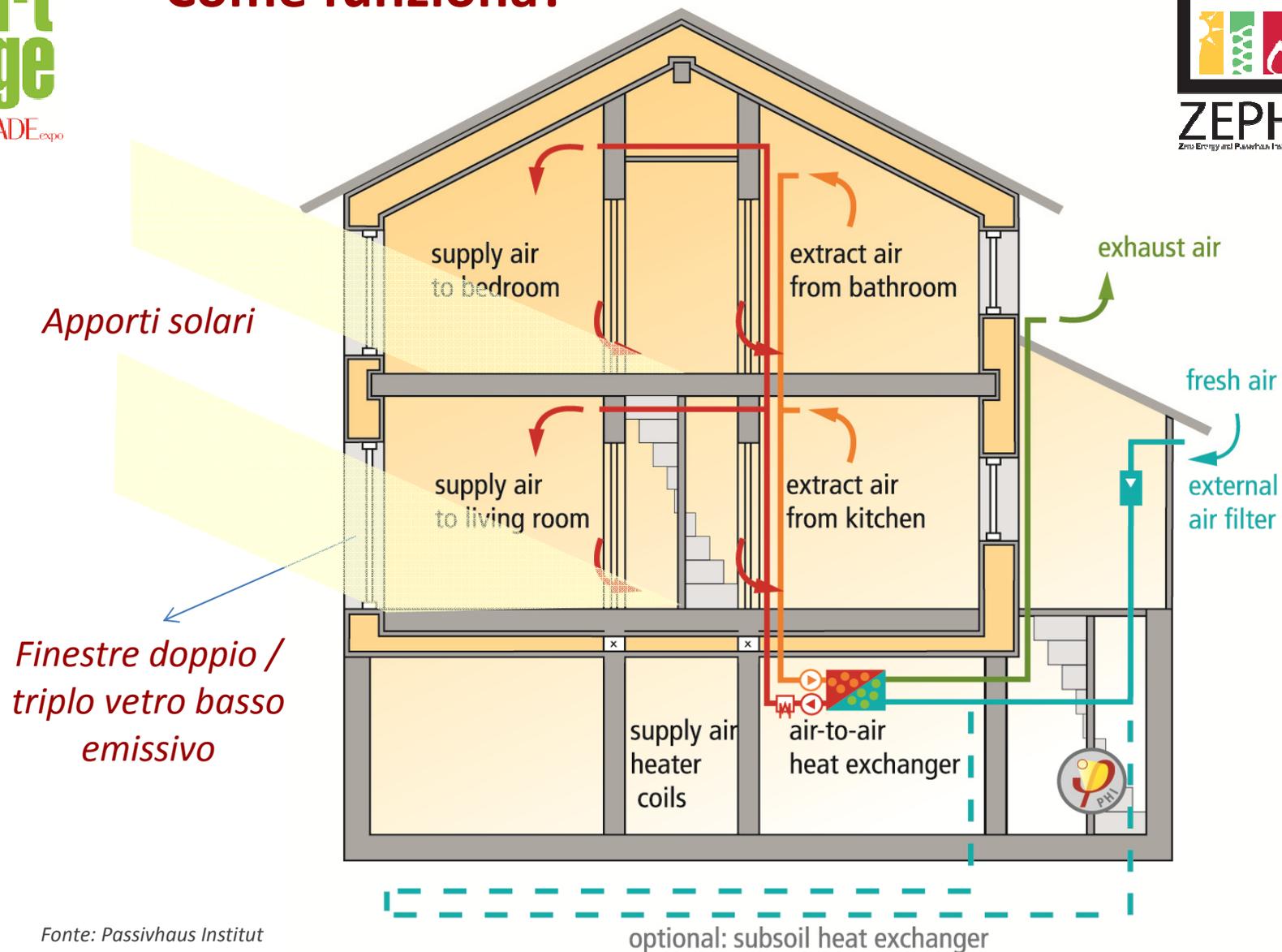


28/11/2012
Liguria, il regolamento per gli Edifici a Energia Quasi Zero

Lo standard Passivhaus



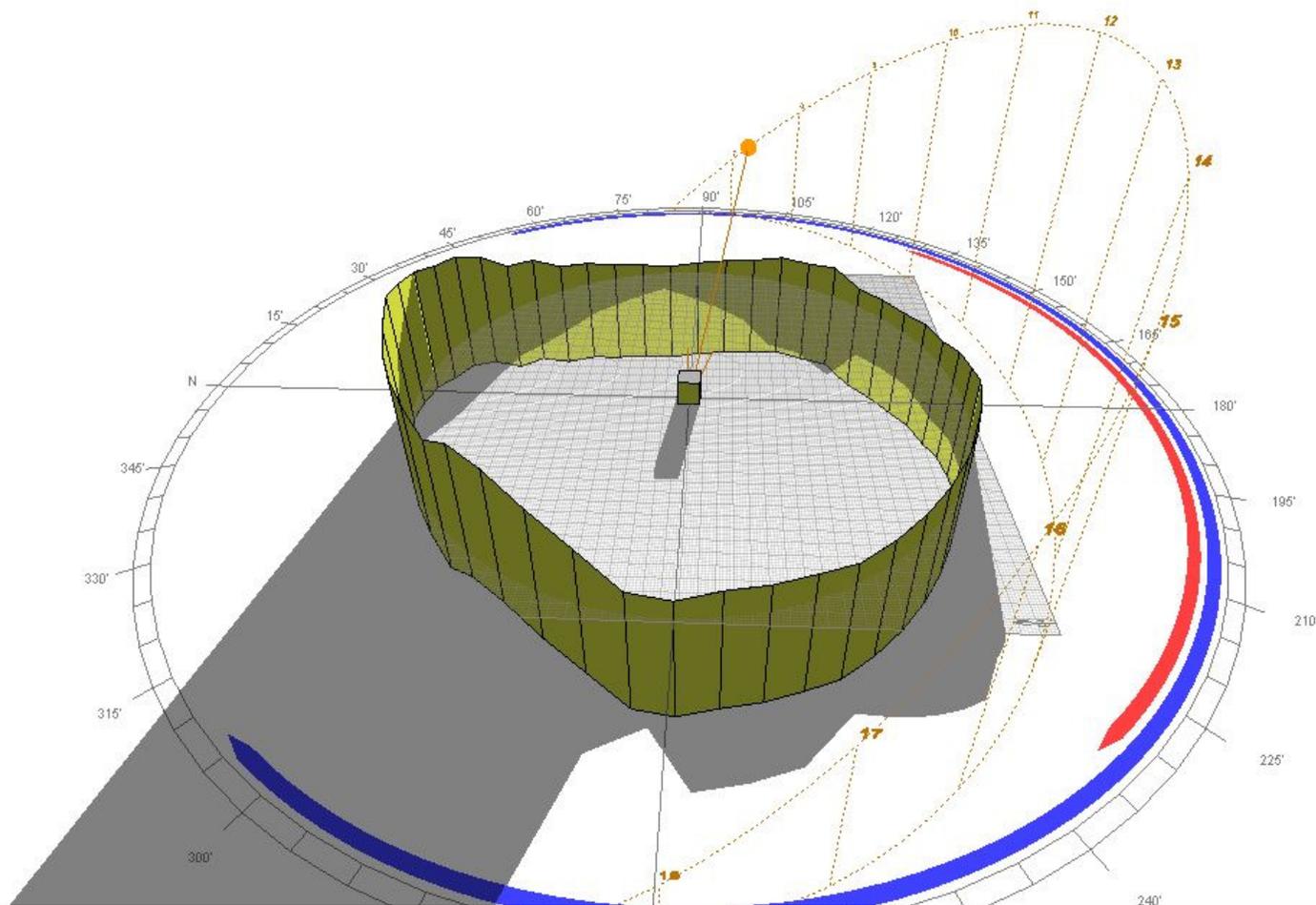
Come funziona?



Fonte: Passivhaus Institut

La modellazione bioclimatica

PROGETTAZIONE SOLARE DINAMICA – TERRENO



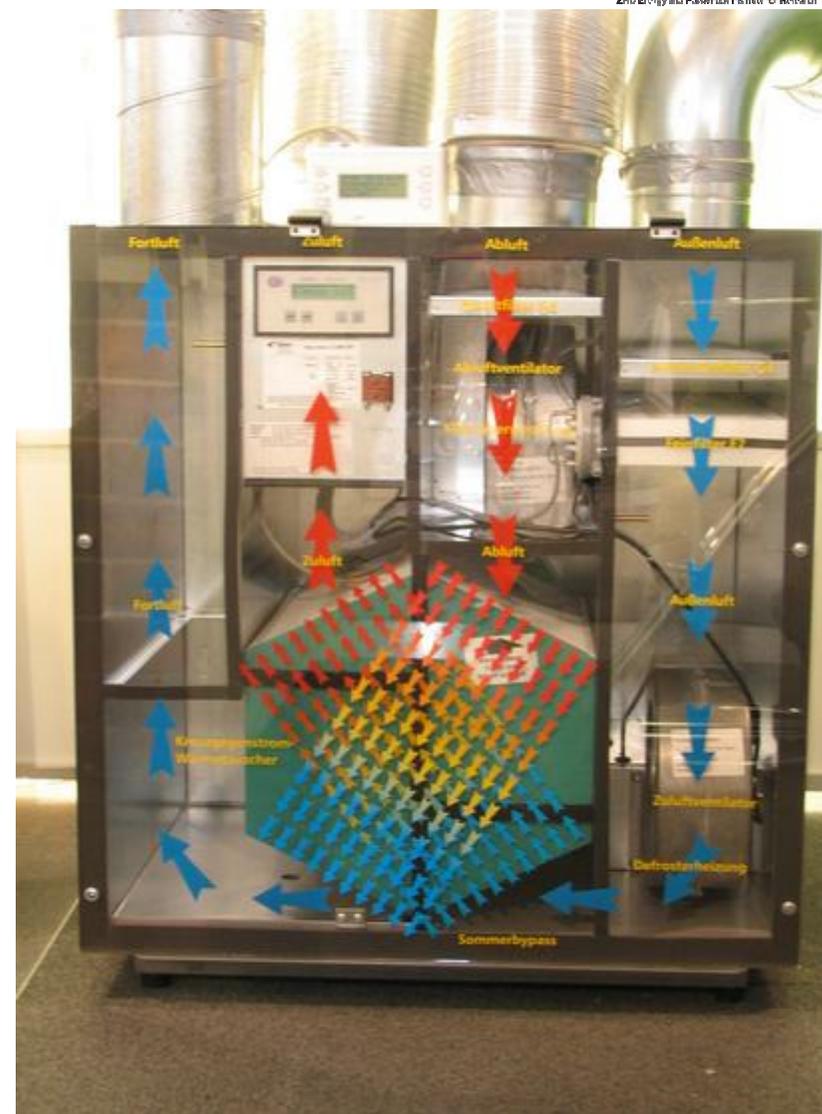
Fonte: ZEPHIR

I punti geniali della Passivhaus



→ **La soluzione: VMC**

Fonte: pege.org



I punti geniali della Passivhaus



**NO AI PONTI
TERMICI!**



I punti geniali della Passivhaus



... anche nelle ristrutturazioni!

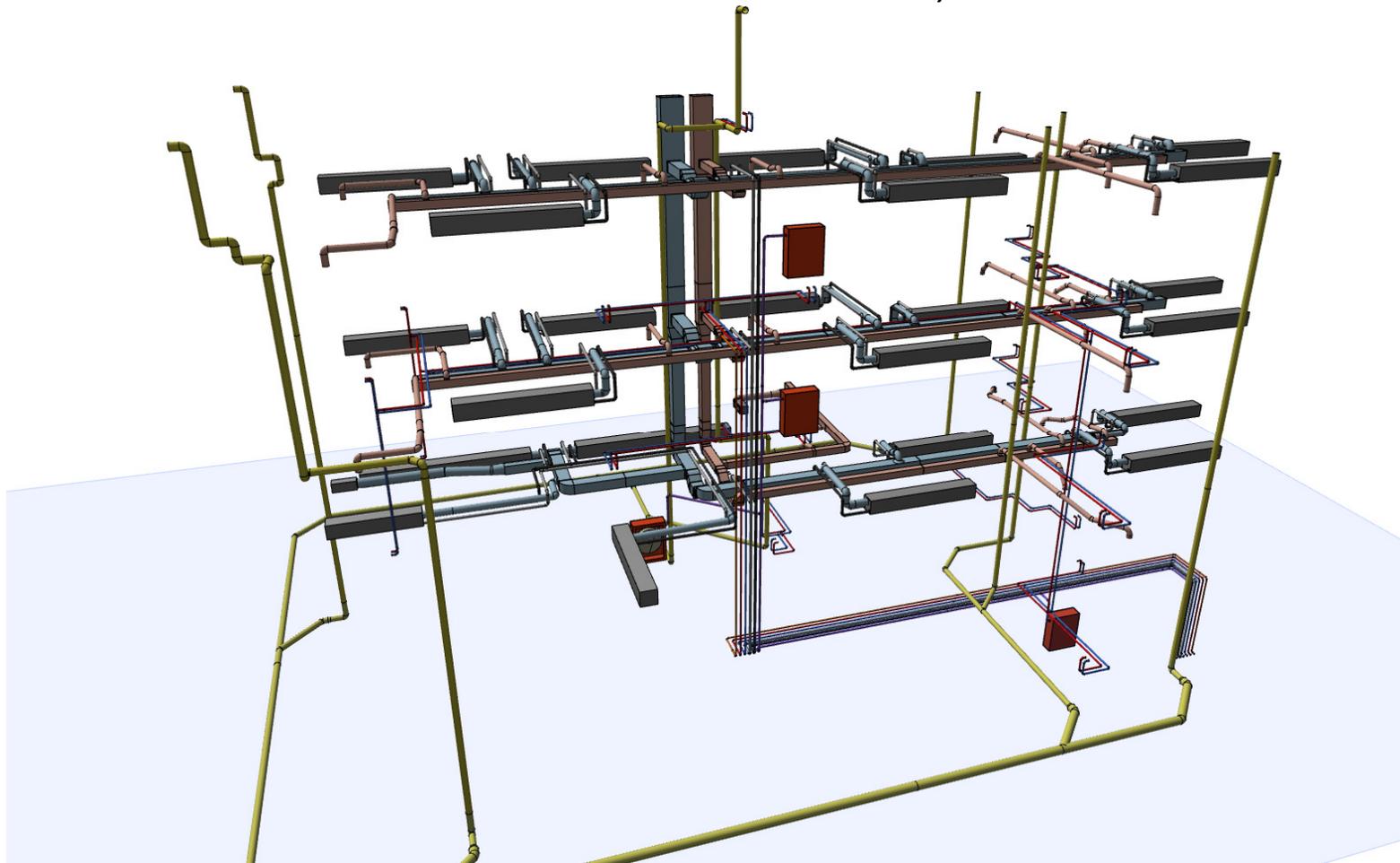


EnerPHit ✓

Quality-Approved
Energy Retrofit with
Passive House Components
Passive House Institute

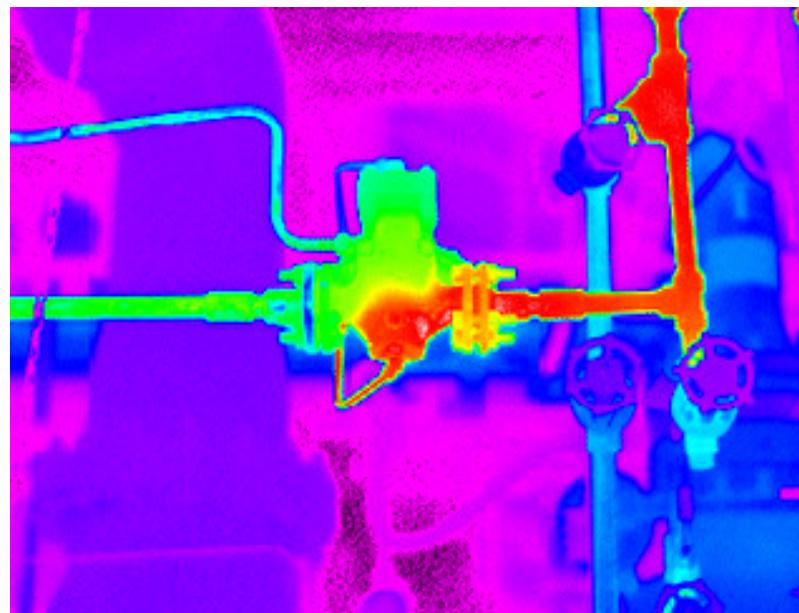
La progettazione Passivhaus

IMPIANTO PASSIVHAUS – VENTILAZIONE, ACS



La progettazione Passivhaus

IMPIANTO PASSIVHAUS – DISTRIBUZIONE
coibentazione dell'impianto di distribuzione

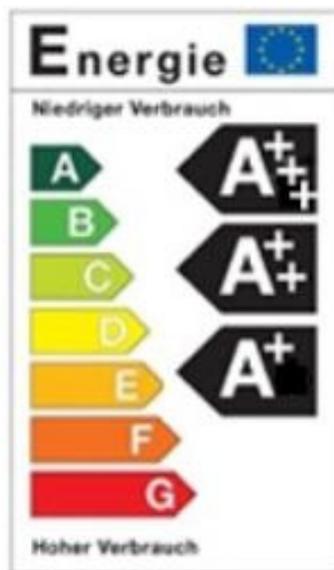


La progettazione Passivhaus



IMPIANTO PASSIVHAUS – COMPONENTI A BASSO CONSUMO

ZEPHIR
Zero Energy and Passivhaus Institute & Research



La progettazione Passivhaus

IMPIANTO PASSIVHAUS – ILLUMINAZIONE INNOVATIVA



Fonte: Bartenbach LichtLabor

Strategia estiva in una Passivhaus



**Facciamo
meglio!!**

Strategia estiva in una Passivhaus

Ombreggiare in maniera passiva ...



Fonte: Armalab srl

Strategia estiva in una Passivhaus

... o attiva



Fonte: ES-SO (European Solar Shading Organization)

I materiali



Vitoria-Gasteiz (E), ID=2620

CASSAFORMA



Lana (BZ), ID=2749

LEGNO (TJI)



Lonato (BS), ID=2416

MISTO: legno + laterizio



Bolzano (BZ), ID=2782 MURATURA



Villanueva de Pría (E), ID=2413

XLAM

Divulgazione sul tema Passivhaus



Fonte: ZEPHIR, Agorà

"Se facciamo qualcosa, facciamo bene!"

Univ. Prof. Dr. Wolfgang Feist

GRAZIE!



Dr. Phys. Francesco Nesi
Direttore
Mobile: +39 346 6247437
Email: f.nesi@zephir.ph