

edilportale[®]

TOUR 2016

Efficienza energetica e comfort abitativo
Tecnologie non invasive e sicurezza
Sostenibilità economica e ambientale

in collaborazione con



Bologna , 4 maggio 2016

Think green, Build RED
Efficienza energetica e libertà progettuale
nelle nuove soluzioni per facciate REDArt e REDAir

Mauro Tricotti

Elementi progettuali

Sostenibilità

- Consumi energia
- Materiali
- Impatto sul territorio

Salubrità

- Qualità dell'aria
- Presenza muffe
- Controllo del rumore

Qualità

- Comfort interno
- Sicurezza
- Estetica



“Una abitazione è sana quando è dotata di caratteristiche strutturali e ambientali in grado di tutelare la salute fisica e mentale dei suoi abitanti e promuovere la loro integrazione sociale”

“The WHO approach to housing and health” - www.euro.who.int

Riflessione progettuale





Rigenerare

PRE INTERVENTO

Totale consumi: 190'063 kWh

- consumi elettrici in bolletta:
26'504 kWh (anno 2014)
- consumi gas in bolletta:
163'559 kWh (2012-2013)





Risultato

- consumo elettrico stimato riscaldamento (con pompe di calore): 26' 882 kWh
- consumo elettrico stimato VMC: 5'054 kWh
- consumo elettrico stimato ACS: 7' 613 kWh
- consumo elettrico stimato illuminazione: 19' 300 kWh

Totale consumi: 58'849 kWh

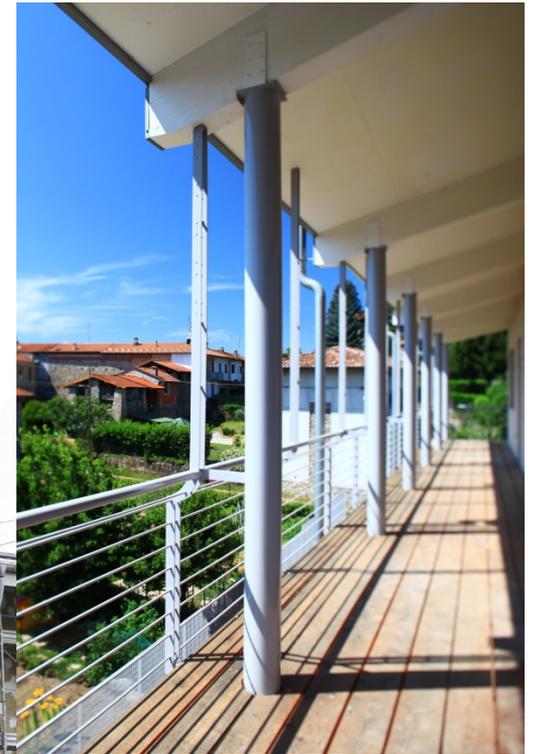
Previsione produzione annuale impianto fotovoltaico da 66 kW: 66'123 kWh

Rimodellare

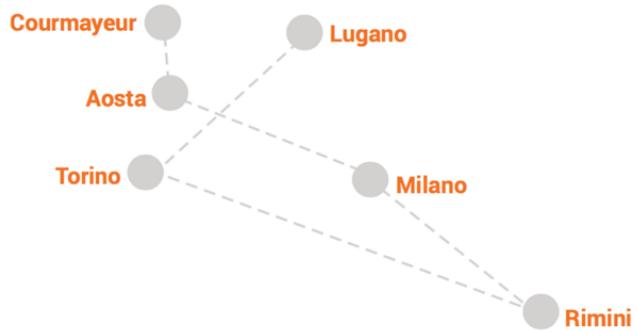




600 m² di superficie abitabile
6 appartamenti ad alta efficienza



Biosphera 2.0



COURMAYER 1 marzo / 20 aprile

AOSTA 21 aprile / 25 Aprile

MILANO 1 maggio / 1 Luglio

RIMINI 1 Luglio / 15 settembre

TORINO 15 settembre / 1 gennaio 2017

LUGANO 1 gennaio / 28 febbraio 2017



Biofilia

Monitoraggio e raccolta dati sull'energia,
sulla fisiologia umana e sulla progettazione biofilica

Esperienza sensoriale su **Biosphera 2.0**

Odorato: il sistema di ricambio d'aria

Vista: la finestra in soggiorno

Tatto: l'uso del legno

Udito: l'isolamento acustico





Grazie per l'attenzione!