

# edilportale<sup>®</sup>

## 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](http://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



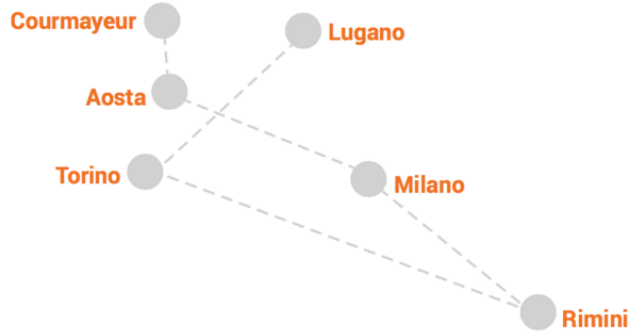




**600 m<sup>2</sup> di superficie abitabile**  
**6 appartamenti ad alta efficienza**



# 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

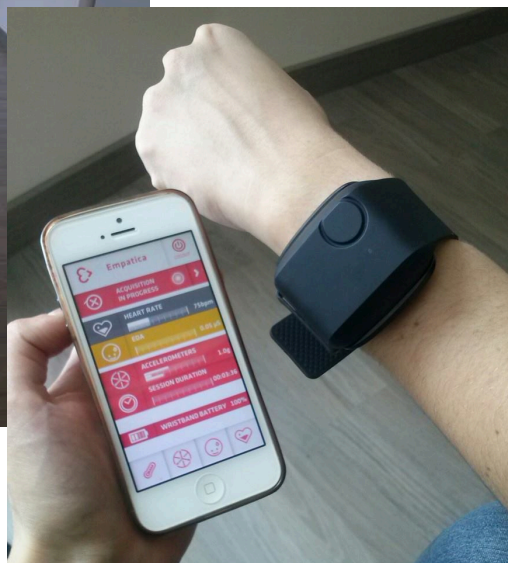
Esperienza sensoriale su **Biosphera 2.0**

**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!**