

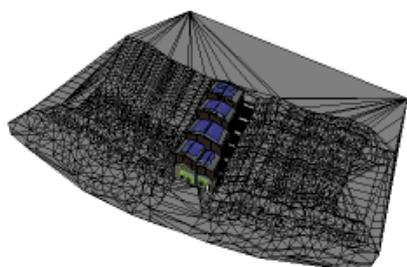


3d

## 3d Analisi

Analizzato alle 21/02/2017 16:23:39

## Analisi energetica di Revit - Risultati



## Fattori prestazioni edificio

Località:	Castelmagno, Piem., Italy
Stazione meteorologica:	151891
Temperatura esterna:	Max: 33°C/Min.: 2°C
Area di pavimento:	300 m <sup>2</sup>
Area muro esterno:	415 m <sup>2</sup>
Alimentazione illuminazione media:	10.76 W/m <sup>2</sup>
Persone:	5 persone
Rapporto finestre esterne:	0,09
Costo elettrico:	\$ 0,28/kWh
Costo carburante:	\$ 1,41/Therm

## Intensità utilizzo energetico (EUI)

EUI elettricità:	139 kWh/m <sup>2</sup> /anno
EUI carburante:	978 MJ/m <sup>2</sup> /anno
EUI totale:	1,477 MJ/m <sup>2</sup> /anno

## Utilizzo/costo energetico ciclo di vita

Utilizzo elettricità ciclo di vita:	1,197,132 kWh
Utilizzo carburante ciclo di vita:	8,449,284 MJ
Costo energetico ciclo di vita:	\$ 201.155

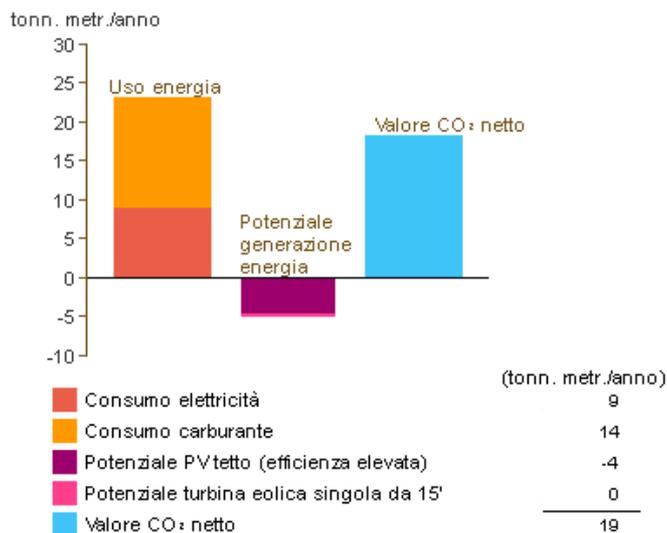
\*Durata di 30 anni e 6,1% di riduzione sui costi

## Potenziale energetico rinnovabile

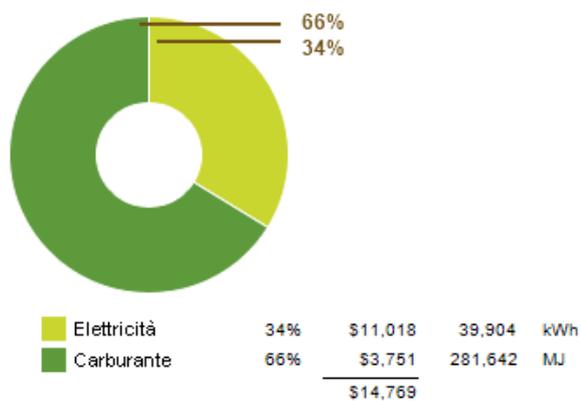
Sistema PV da tetto (efficienza bassa):	6,572 kWh/anno
Sistema PV da tetto (efficienza media):	13,144 kWh/anno
Sistema PV da tetto (efficienza elevata):	19,716 kWh/anno
Potenziale turbina eolica singola da 15':	1,942 kWh/anno

\*Si presume un'efficienza PV pari al 5%, 10% e 15% per i sistemi ad efficienza elevata, media e bassa

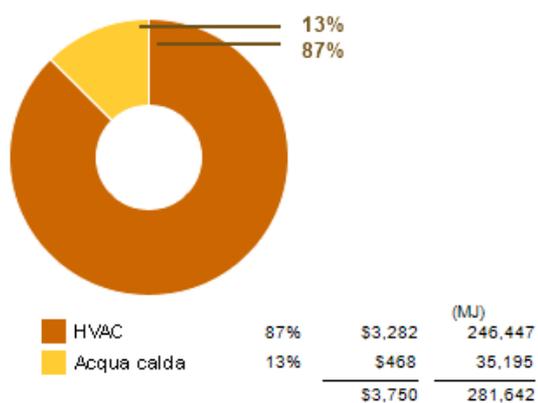
### Emissioni carbonio annuali



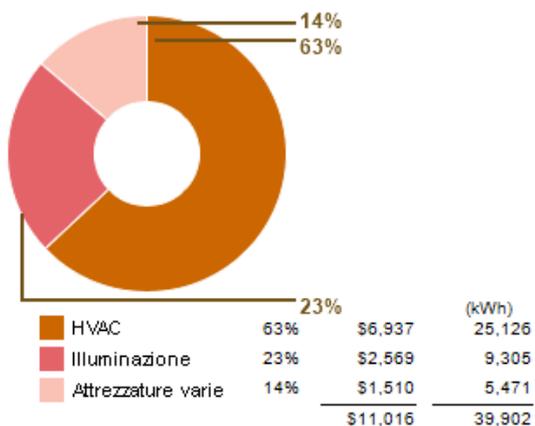
### Costo/utilizzo energetico annuale



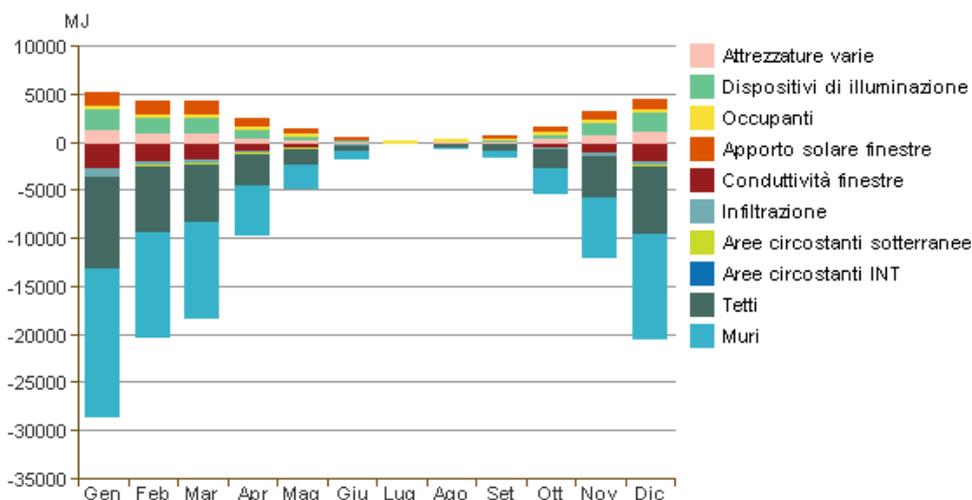
### Utilizzo energetico: carburante



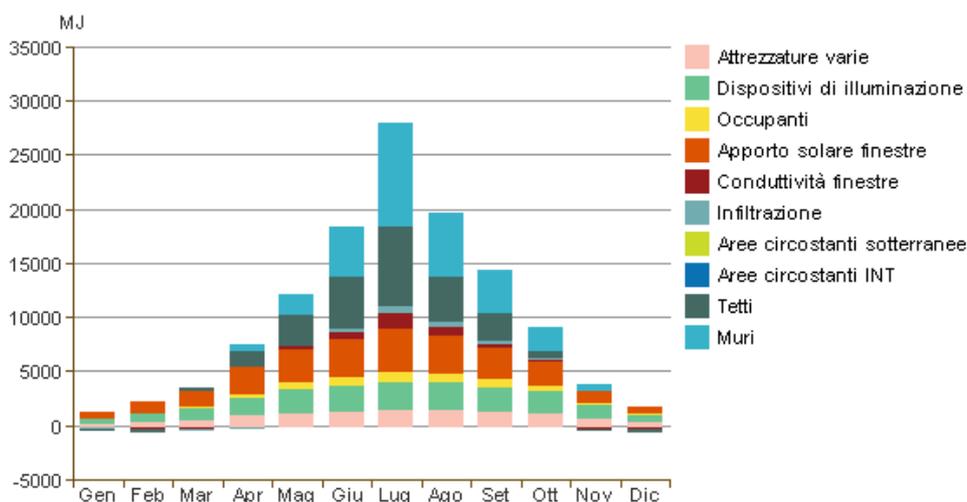
### Utilizzo energetico: elettricità



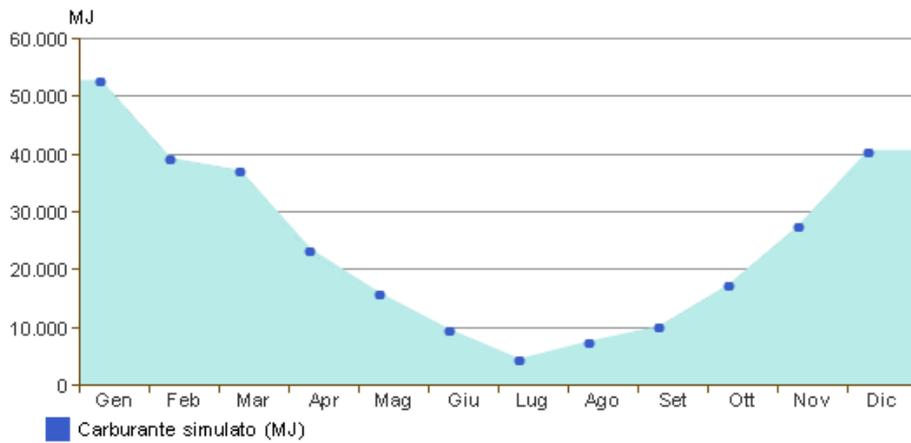
### Carico di riscaldamento mensile



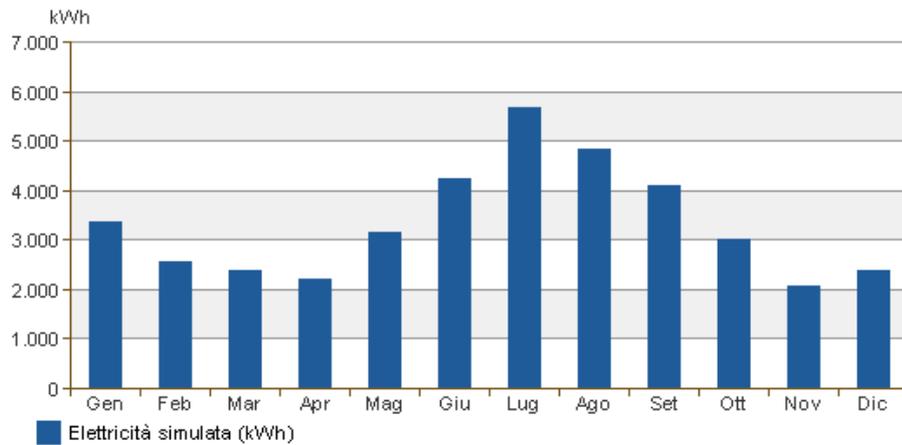
### Carico di raffreddamento mensile



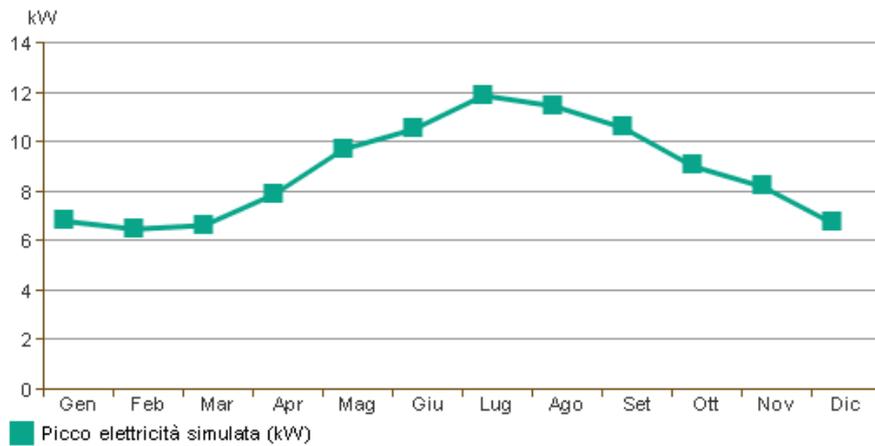
### Consumo carburante mensile



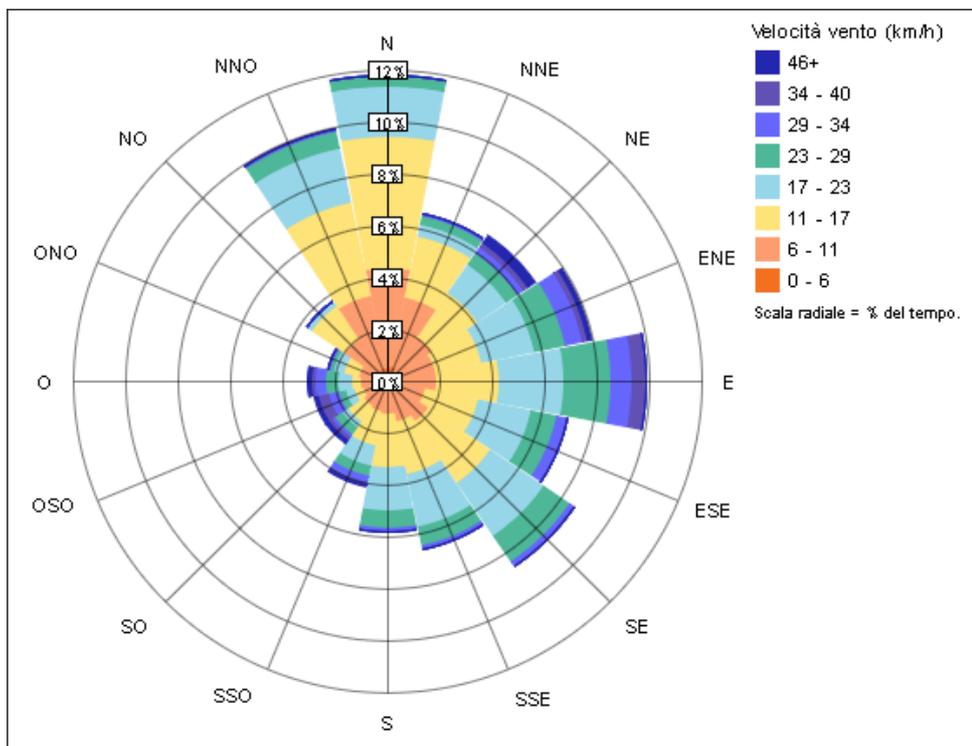
### Consumo elettricità mensile



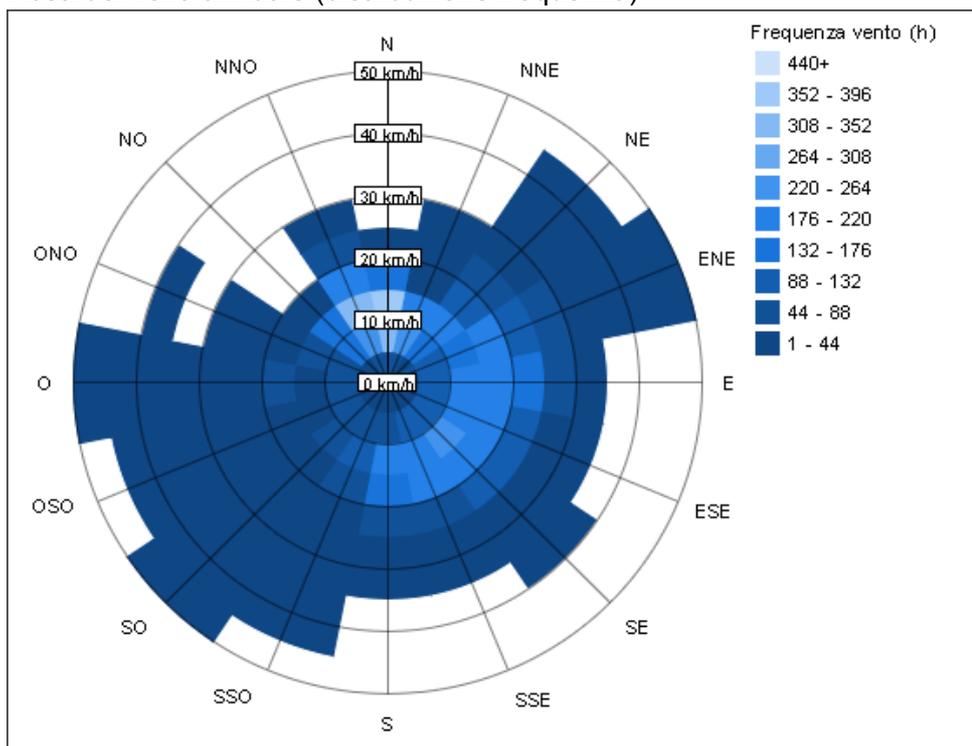
### Richiesta picco mensile



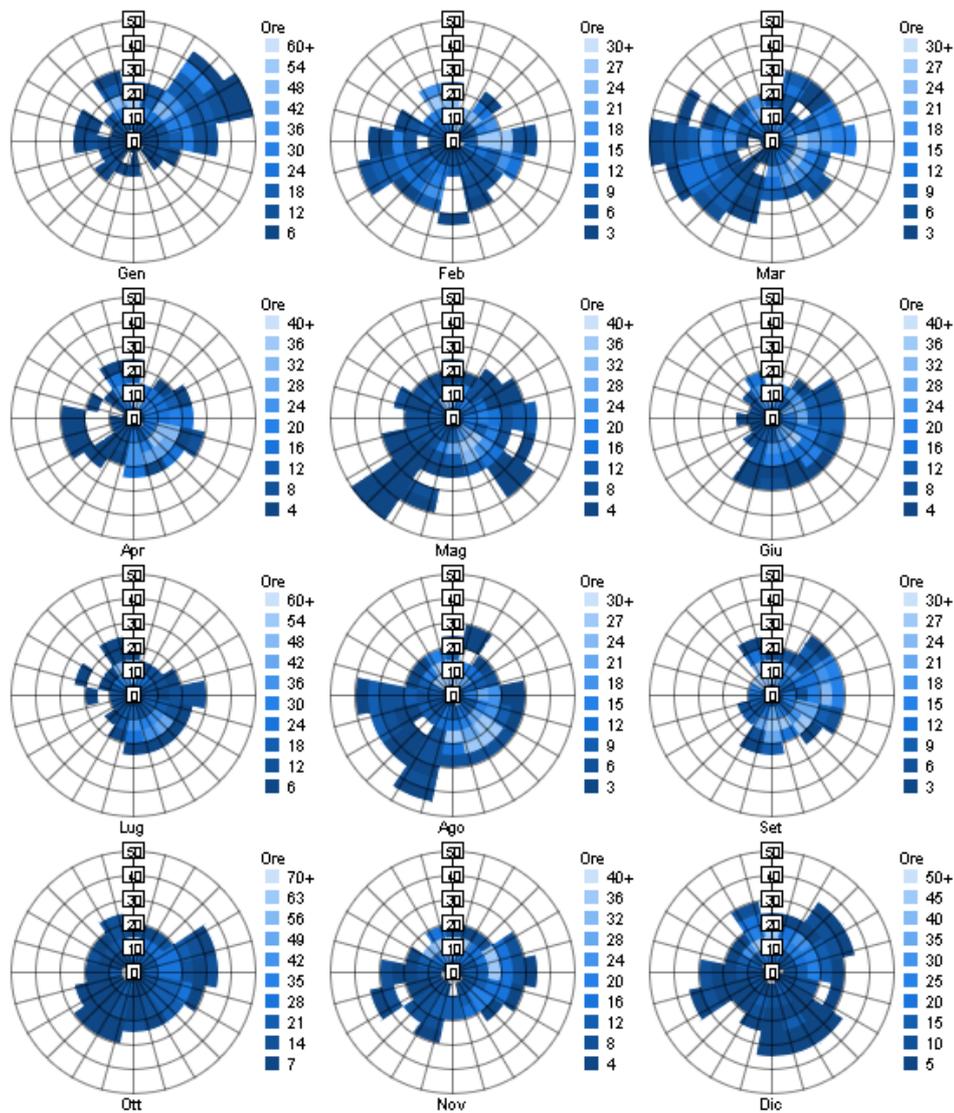
### Rosa dei venti annuale (distribuzione velocità)



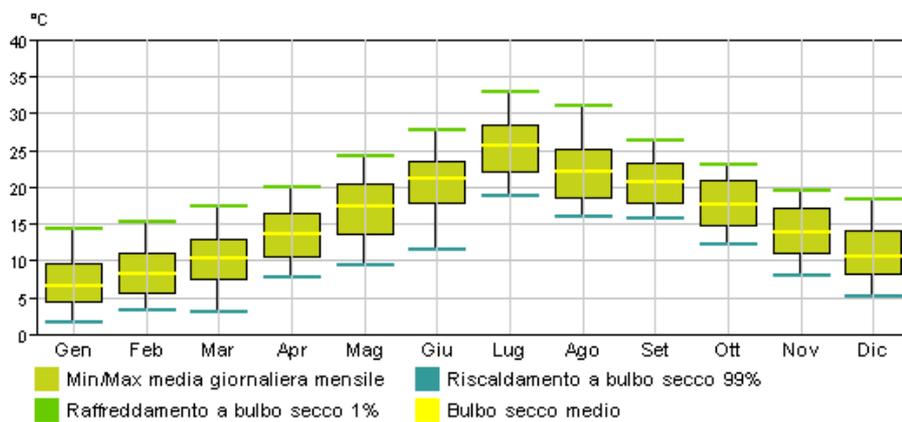
Rosa dei venti annuale (distribuzione frequenza)



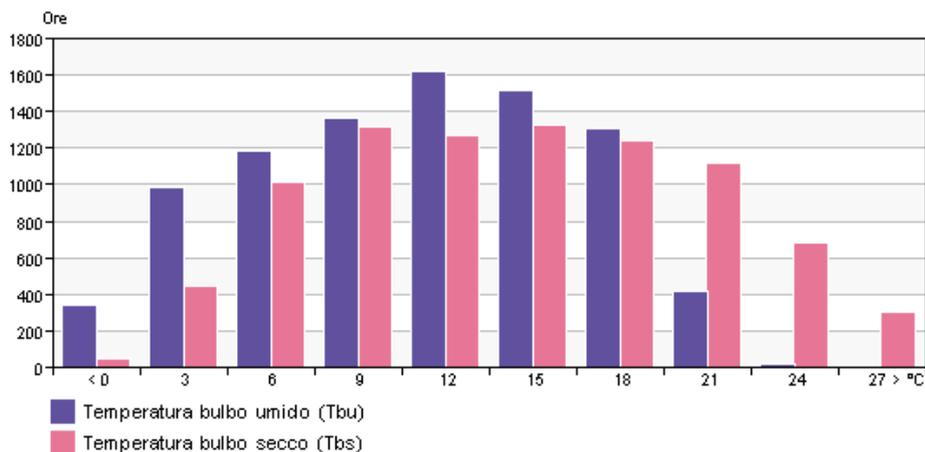
Rose dei venti mensili



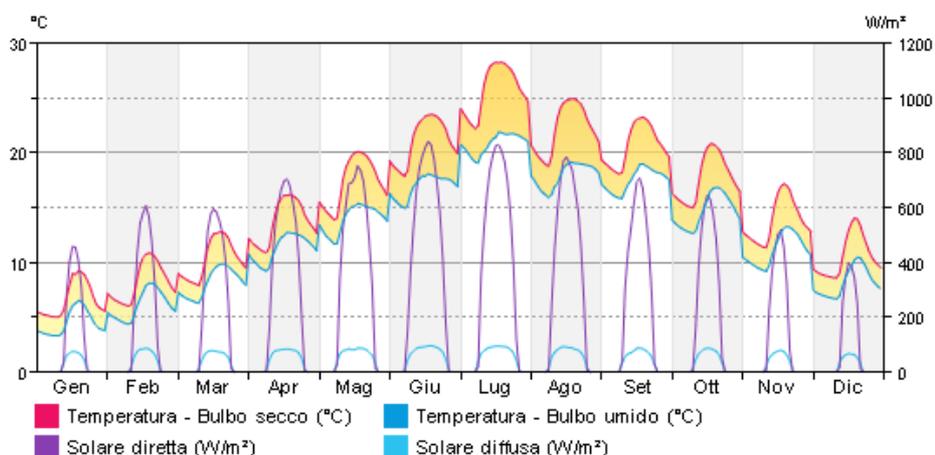
Dati di progettazione mensili



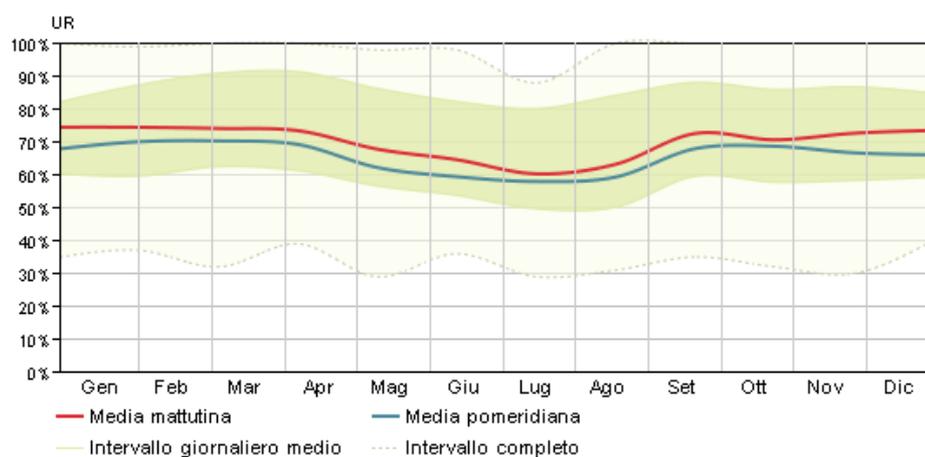
Intervalli temperatura annuale



### Medie condizioni atmosferiche diurne



### Umidità



© Copyright 2015 Autodesk, Inc. All rights reserved. Portions of this software are copyrighted by James J. Hirsch & Associates, the Regents of the University of California, and others.

### Energy Analysis Data