

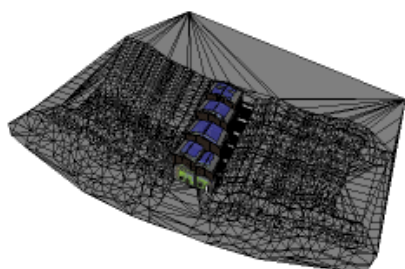


3d

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 ²
Area muro esterno:	415 m ²
Alimentazione illuminazione media:	10.76 W/m ²
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 ² /anno
EUI carburante:	978 MJ/m ² /anno
EUI totale:	1,477 MJ/m ² /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

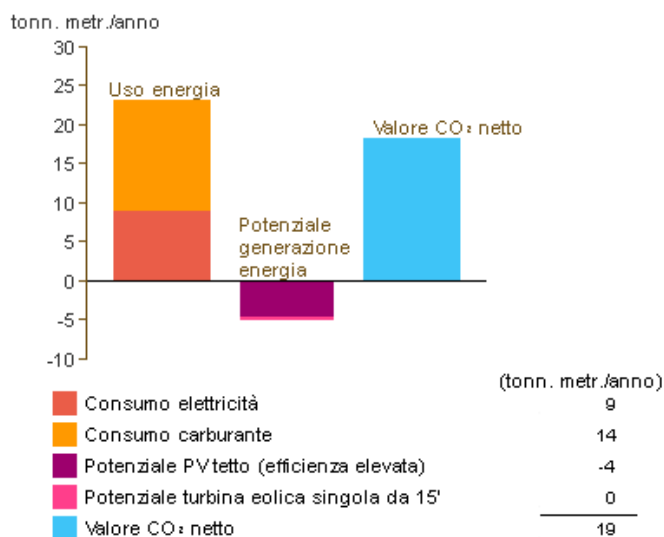
*Durata di 30 anni e 6,1% di riduzione sui costi

Potenziale energetico rinnovabile

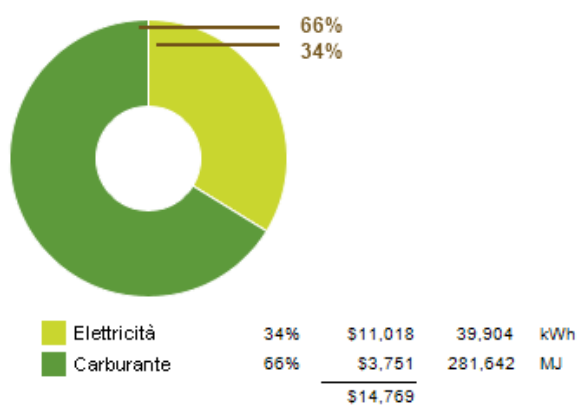
Sistema PV da tetto (efficienza bassa):	6,572 kWh/anno
Sistema PV da tetto (efficienza media):	13,144 kWh/anno
Sistema PV da tetto (efficienza elevata):	19,716 kWh/anno
Potenziale turbina eolica singola da 15':	1,942 kWh/anno

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

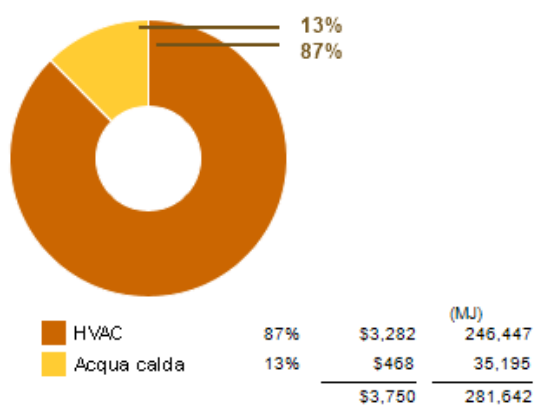
Emissioni carbonio annuali



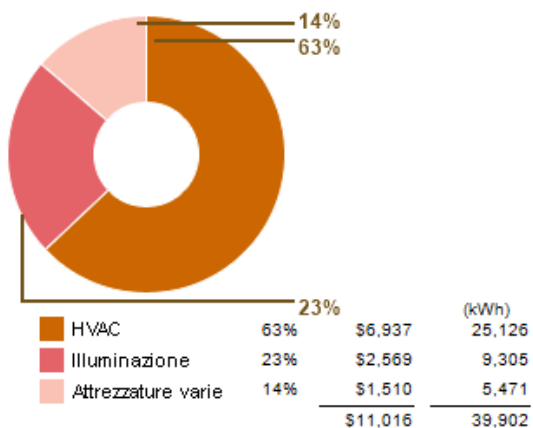
Costo/utilizzo energetico annuale



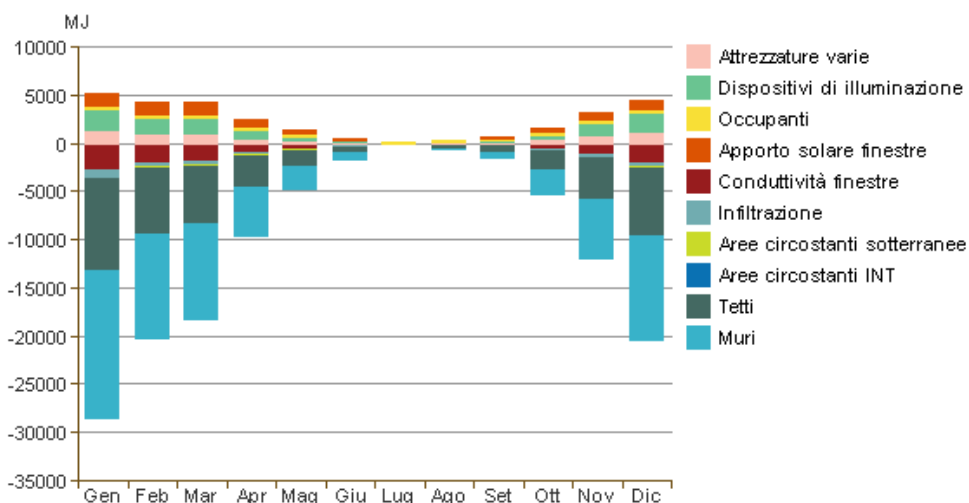
Utilizzo energetico: carburante



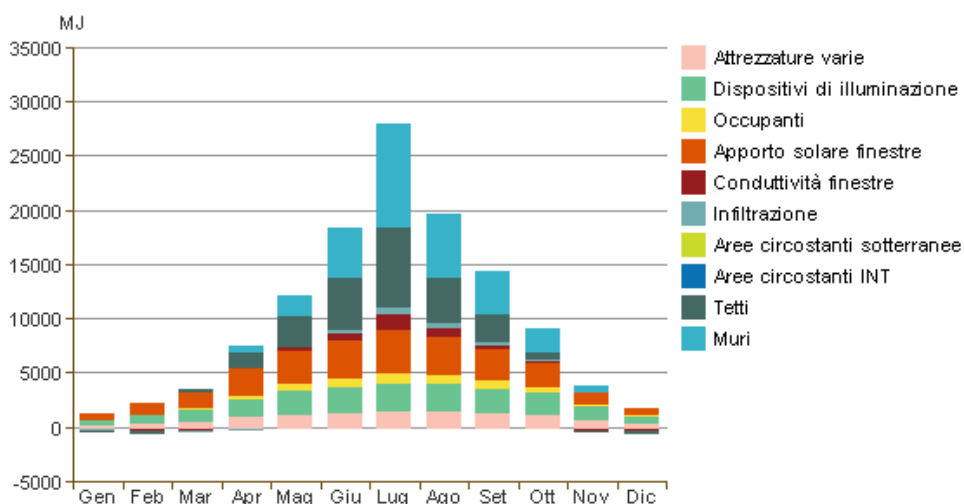
Utilizzo energetico: elettricità



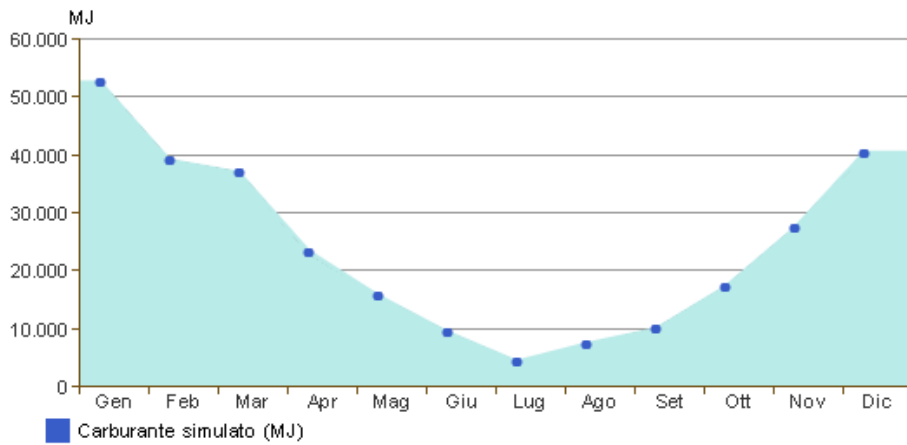
Carico di riscaldamento mensile



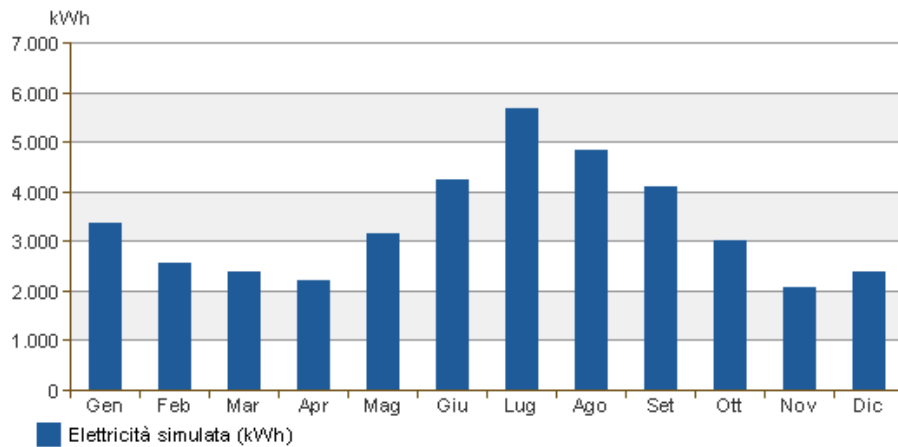
Carico di raffreddamento mensile



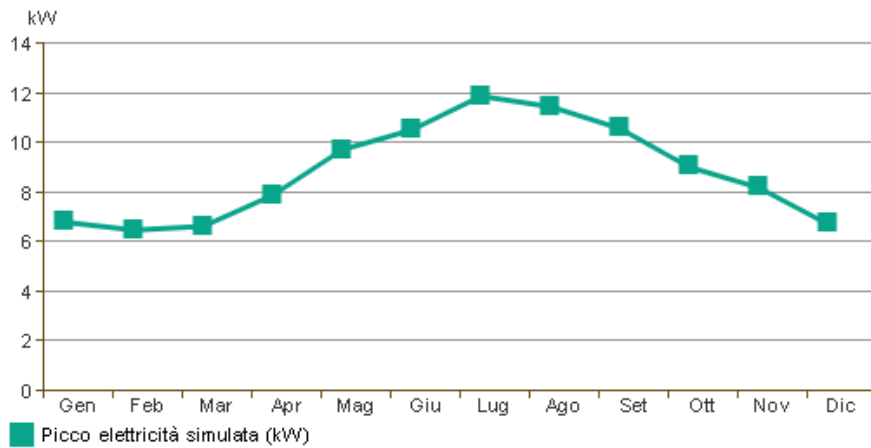
Consumo carburante mensile



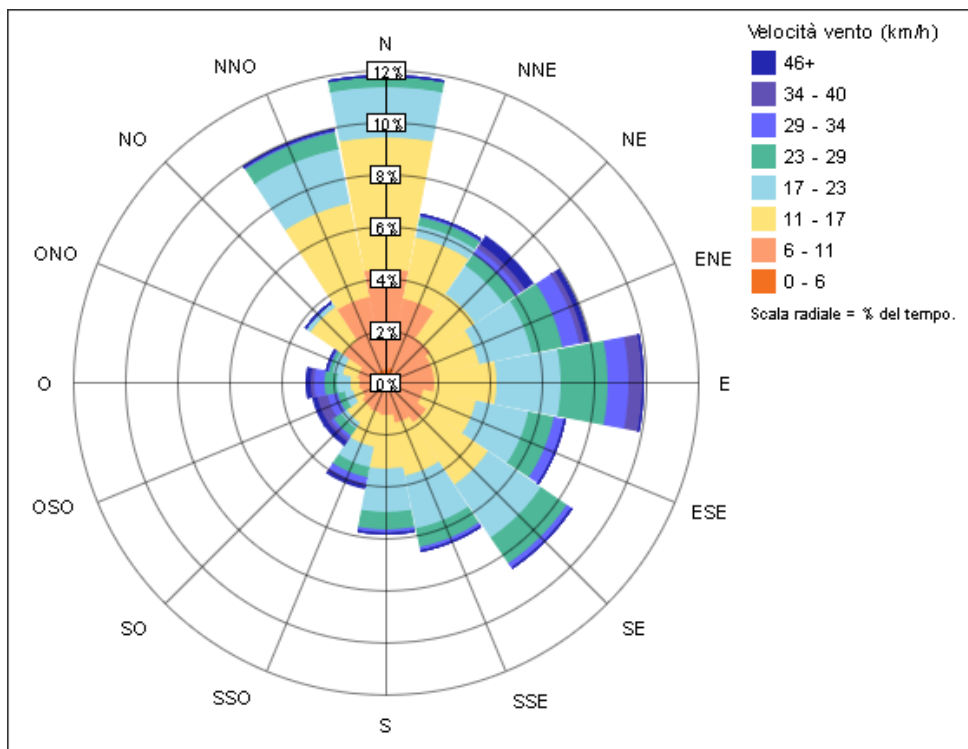
Consumo elettricità mensile



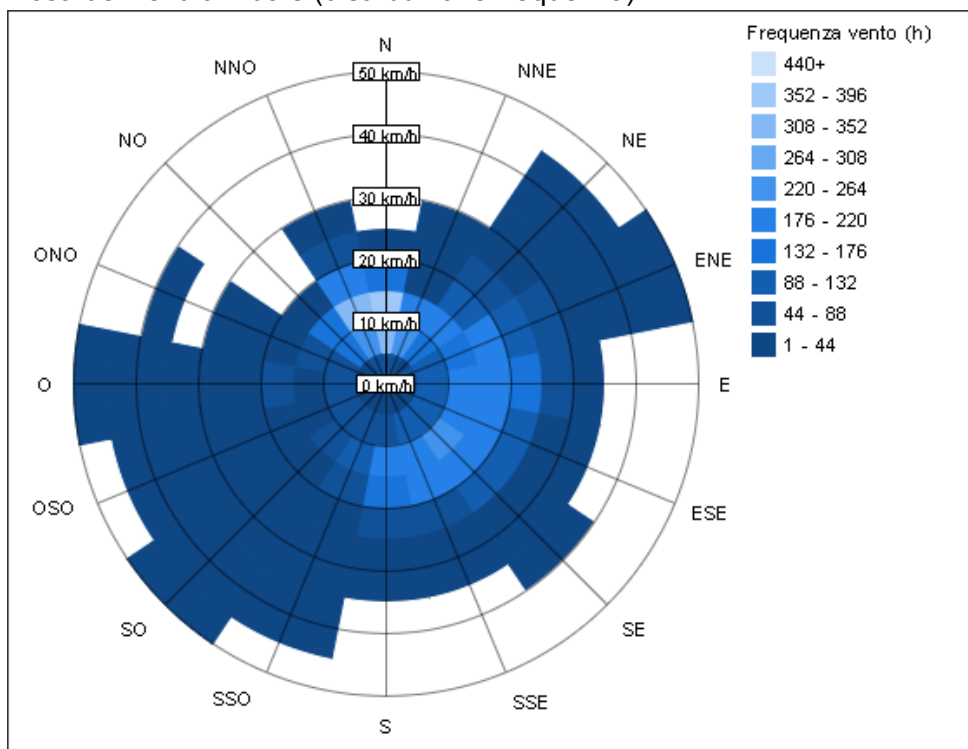
Richiesta picco mensile



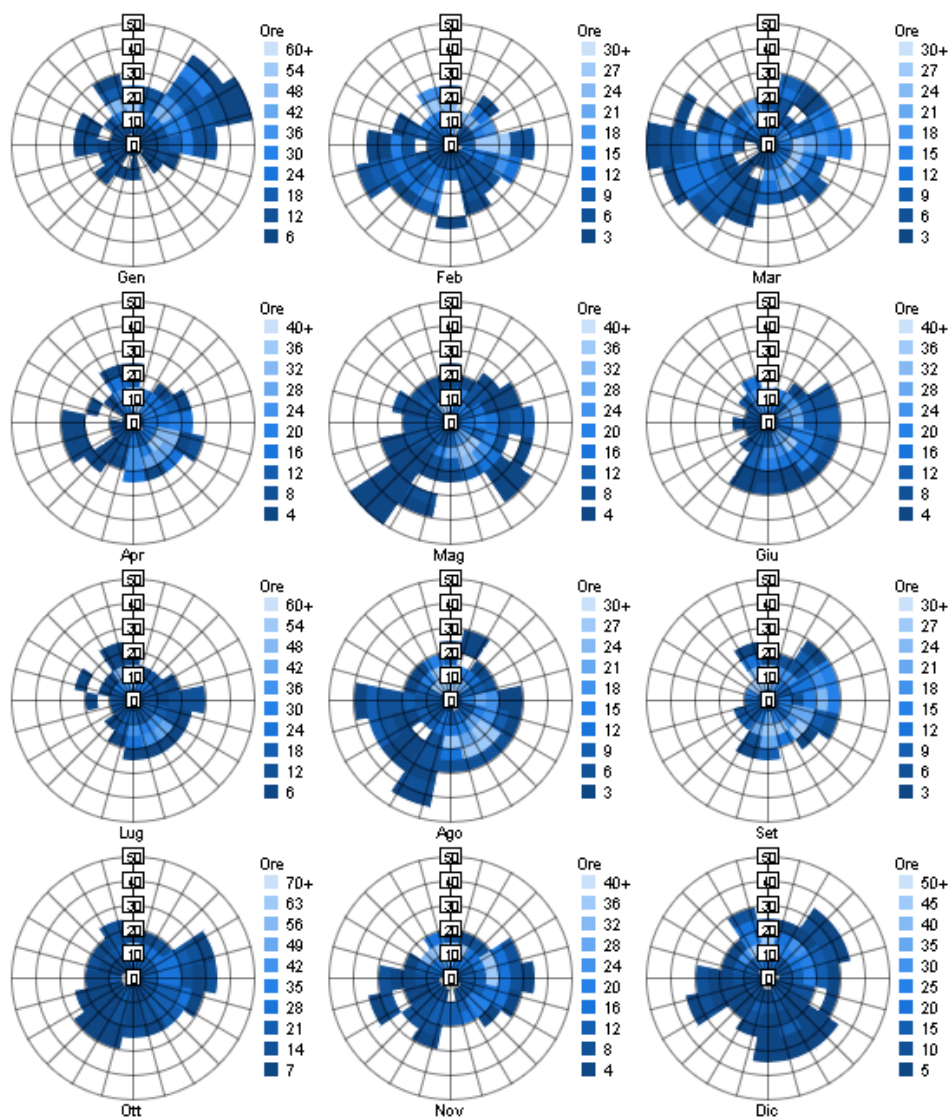
Rosa dei venti annuale (distribuzione velocità)



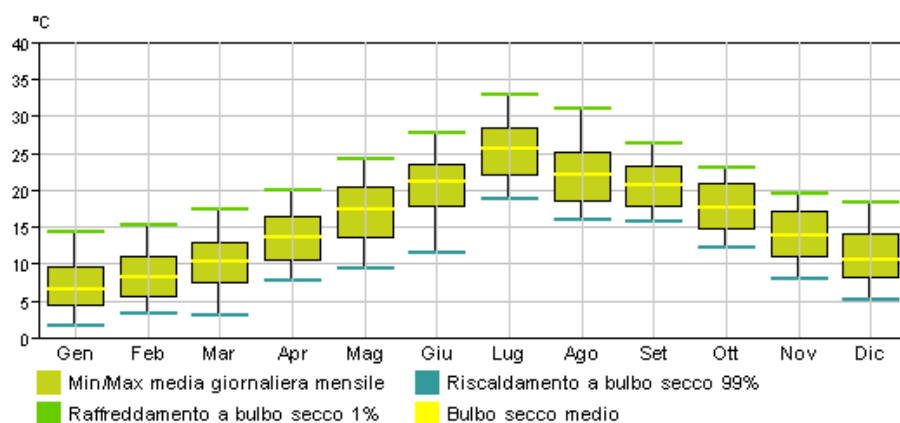
Rosa dei venti annuale (distribuzione frequenza)



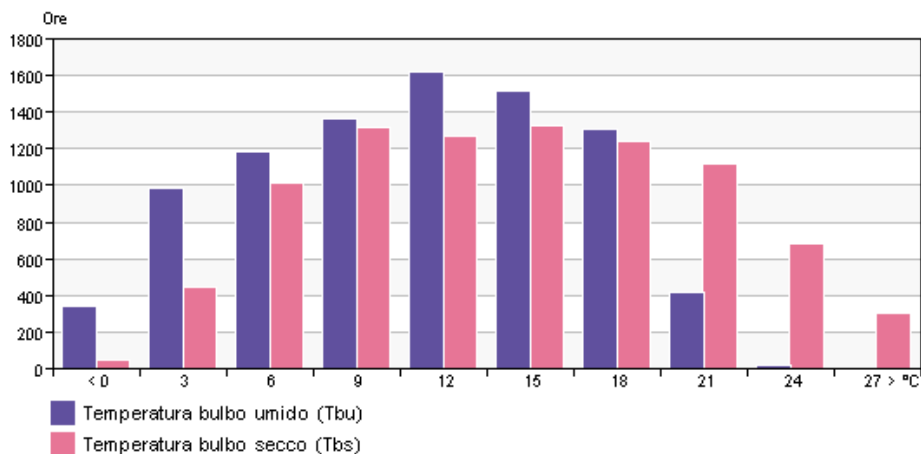
Rose dei venti mensili



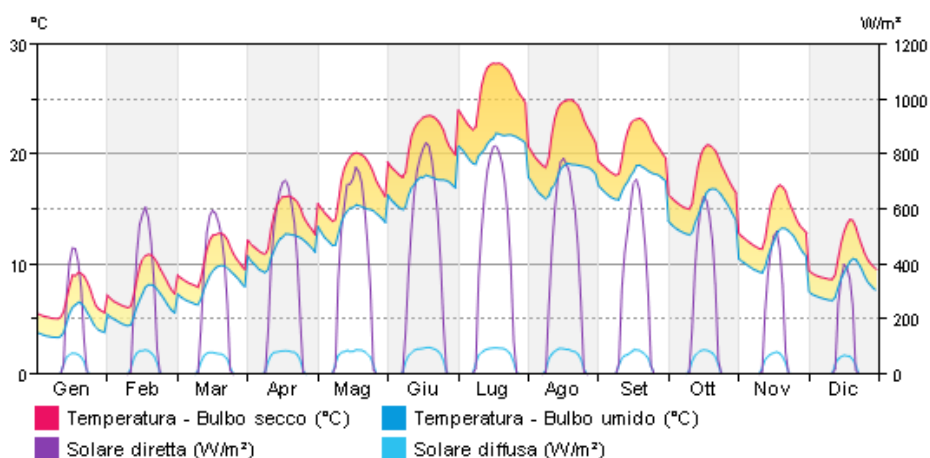
Dati di progettazione mensili



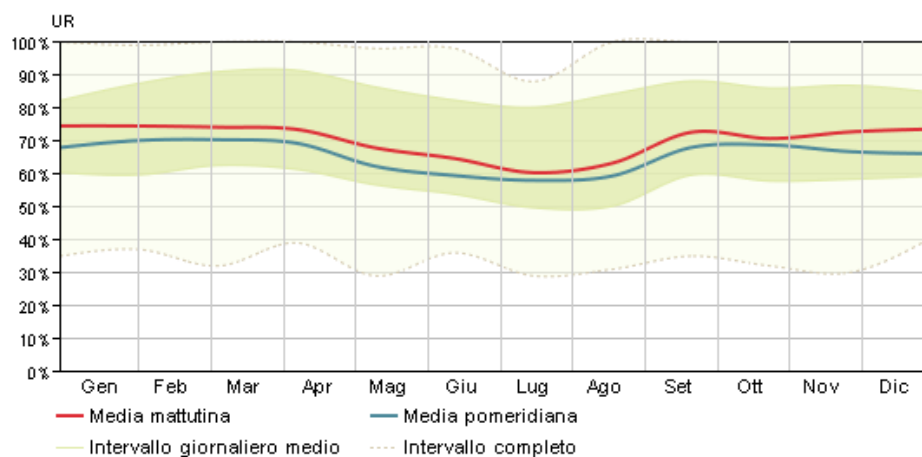
Intervalli temperatura annuale



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