

# Valutazione Prestazione Energetica

[Numero Progetto] [REDACTED]

## Valori chiave

### Dati generali progetto

Posizione: [REDACTED]  
Profilo di Operazione Primaria: Res... (100%)  
Data Valutazione: 28/11/12 18.07

### Coefficienti scambio di calore

Valore U [W/m²K]  
Media involucro edificio: **0.24**  
Piani: -  
Esterno: **0.05 - 0.11**  
Sotterraneo: -  
Aperture: **0.38 - 0.97**

### Dati geometria edificio

Area lorda pavimento: **2172,95** m²  
Area involucro edificio: **3952,28** m²  
Volume ventilato: **5282,17** m³  
Rapporto Vetrata: **20** %

### Richieste annuali specifiche

Energia termica netta: **11.64** kWh/m²a  
Energia di raffreddamento netta: **160.94** kWh/m²a  
Energia Totale Finale: **172.58** kWh/m²a

### Dati prestazioni involucro edificio

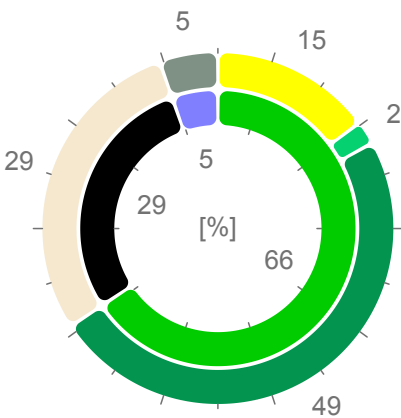
Perdita d'Aria: **1.30** 1/ora  
Capacità termica esterna: - J/m²K

Consumo energia: **330.30** kWh/m²a  
Consumo Combustibile: **113.41** kWh/m²a  
Energia primaria: **158.36** kWh/m²a  
Costo di funzionamento: **4.85** EUR/m²a  
Emissione CO<sub>2</sub>: **24.50** kg/m²a

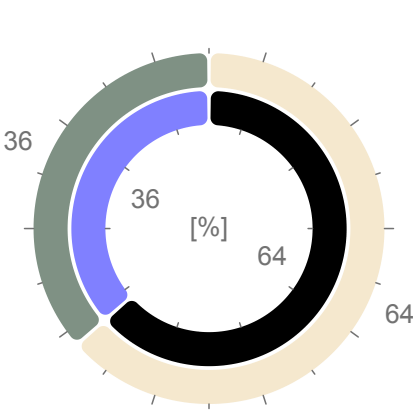
## Consumo Energia per Sorgenti

Tipo sorgente	Energia			Emissione CO <sub>2</sub>
	Nome sorgente	Quantità kWh/a	Costo EUR/a	kg/a
Rinnovabile	Collettore solare	99206		0
	Aria di scarico	14471	NA	0
	Ambiente	326959		0
Fossile	Gas naturale	194467	6259	42004
Secondario	Elettricità	35935	3593	7762
Totale:		<b>671040</b>	<b>9852</b>	<b>49767*</b>

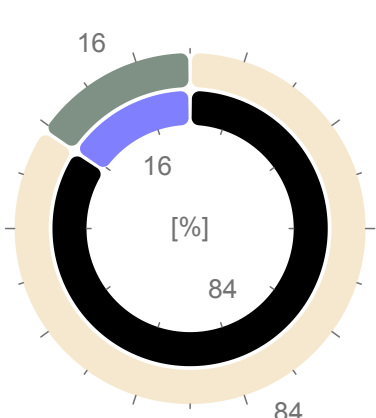
Quantità energia



Costi energia



Emissione CO<sub>2</sub>



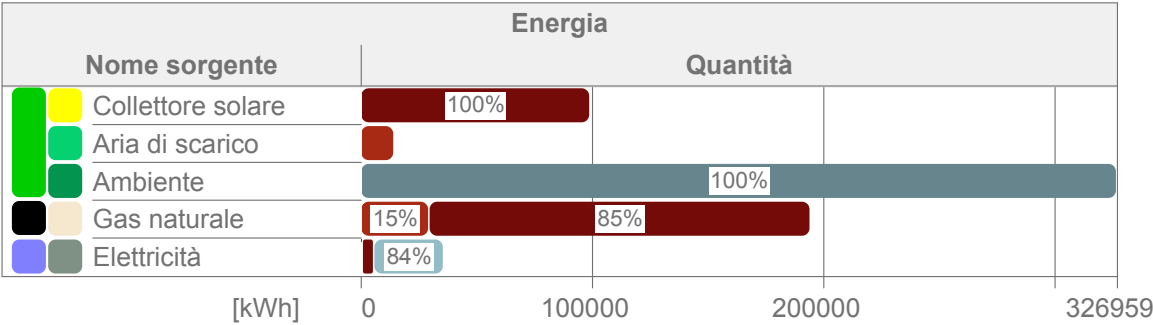
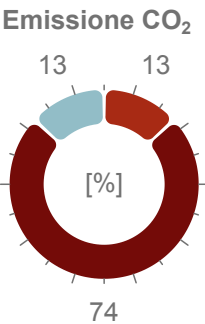
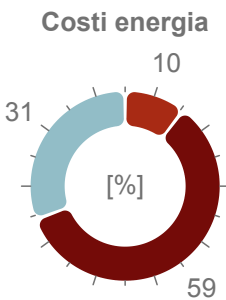
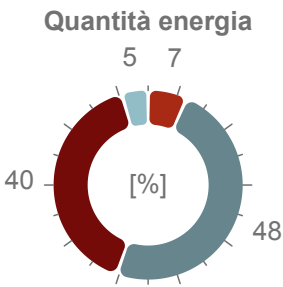
\* Questa quantità di CO<sub>2</sub> è assorbita in un anno da 0.2 ettari (equivalente a circa 10 campi di tennis) di foresta tropicale.

# Valutazione Prestazione Energetica

[Numero Progetto] Social Housing "Officine Moncenisio"

## Consumo energia per destinazioni

Nome destinazione	Energia Quantità kWh/a	Costo EUR/a	Primario kWh/a	CO <sub>2</sub> Emissione kg/a
Riscaldamento	44767	1024	34715	6543
Raffreddamento	326959	0	0	0
Generazione acqua calda	269070	5803	196276	36690
Unità di ventilazione	30243	3024	90729	6532
Illuminazione e dispositivi	0	0	0	0
Totale:	671040	9852	321720	49767



## Bilancio Energetico mensile

