

**ALBERGO  
H3HOTEL**
**ALBERGO  
TRADIZIONALE**
**RISULTATO  
PER DIFFERENZA**

## FABBISOGNI ENERGIA<sup>1</sup>

	Energia termica <sup>2</sup>	kWh <sub>t</sub> /m <sup>2</sup>	57	73	- 21,9%
	Energia frigorifera <sup>3</sup>	kWh <sub>f</sub> /m <sup>2</sup>	60	81	- 25,9%
	Energia elettrica <sup>4</sup>	kWh <sub>e</sub> /m <sup>2</sup>	61	72	- 15,3%

## ENERGIA PRIMARIA

	Energia primaria complessiva <sup>5</sup>	kWh <sub>p</sub> /m <sup>2</sup>	182	337	- 46,0%
	Energia equivalente da pannelli fotovoltaici <sup>6</sup>	kWh <sub>p</sub> /m <sup>2</sup>	- 30	0	- 8,9%
	Energia equivalente da pannelli solari termici	kWh <sub>p</sub> /m <sup>2</sup>	- 11	0	- 3,3%
	Energia primaria al netto dell'energia da rinnovabile	kWh <sub>p</sub> /m <sup>2</sup>	141	337	- 58,2%

## EMISSIONI EVITATE<sup>7</sup>

	Anidride carbonica	CO <sub>2</sub>	Ton	241	378	- 36,2%
	Monossido di carbonio	CO	kg	104	165	- 37,0%
	Ossido di azoto	NO <sub>x</sub>	kg	211	332	- 36,4%
	Biossido di zolfo	SO <sub>2</sub>	kg	297	404	- 26,5%
	Composti organici volatili	COV	kg	21	33	- 36,4%
	Polveri sottili	PM10	kg	11	15	- 26,7%

## CLASSE ENERGETICA

	Classe energetica <sup>8</sup>	Classe	A	B
--	--------------------------------	--------	---	---

## SOSTENIBILITÀ

- Parcheggi preferenziali per mezzi di trasporto a basse emissioni o ad alta efficienza
- Utilizzo di vegetazione locale
- Riduzione del "footprint" e massimizzazione dello spazio verde
- Minimizzazione dello scarico di acque pluviali e grigie, filtrazione e recupero
- Utilizzo pavimenti drenanti e colori ad alto SRI per evitare fenomeni di isola di calore
- Tetti verdi per evitare fenomeni di isola di calore
- Riduzione di inquinamento luminoso
- Corretta gestione dei rifiuti (locali appositi per riutilizzo, riciclo, compattazione)

## NOTE

- 1 I dati di base sono stati ricavati da consumi effettivi e normative ISO/EN/UNI/ASHRAE
- 2 Comprende energia per climatizzazione invernale, acqua calda sanitaria ed energia di processo per cucine
- 3 Comprende energia per climatizzazione estiva
- 4 Comprende energia elettrica per illuminazione interna ed esterna, per funzionamento di pompe di calore ed elettrodomestici
- 5 Sono stati considerati i coefficienti di conversione indicati nelle Delibere AEEG e contenuti nel D. M. 24 Aprile 2001
- 6 Sono stati considerati pannelli fotovoltaici policristallini installati in orizzontale
- 7 Il calcolo delle emissioni evitate è stato redatto seguendo la metodologia ARPA REGIONE LOMBARDIA - ENEL
- 8 La classificazione è stata ottenuta seguendo il metodo CENED