

## L'ALBERGO DIVENTA VERDE

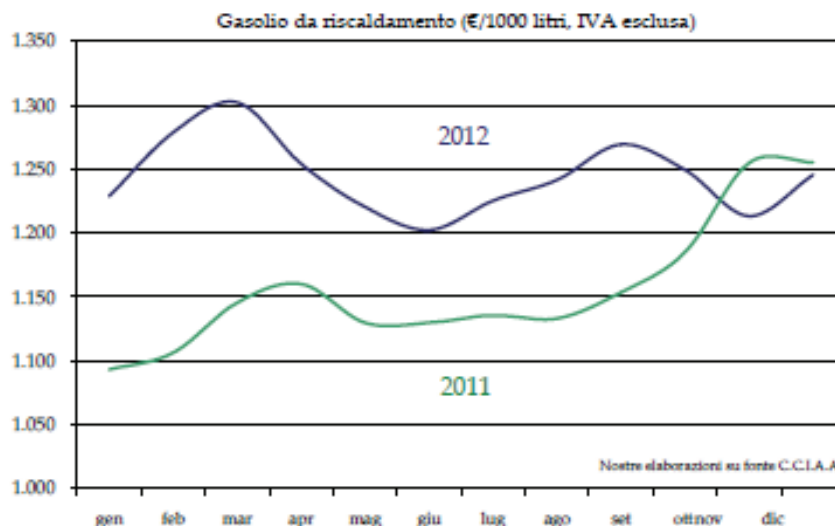
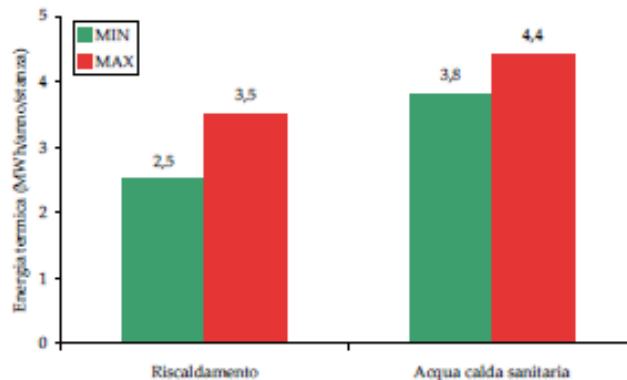
Il costo del riscaldamento in particolare nelle aree montane e collinari in cui si fa uso di gasolio e di GPL, sta diventando sempre più insostenibile per gli esercizi turistici e commerciali.

L'uso della Biomassa legnosa come il cippato e il pellet, con caldaie di qualità, in sostituzione dei combustibili fossili, consente, da un lato, di ottenere un significativo risparmio finanziario e dall'altro a contribuire alla cura del territorio, all'aumento del valore degli immobili e alla riduzione delle emissioni clima-alteranti.



Questi aspetti sono ancora più importanti nei contesti di notevole valore ambientale in cui spesso operano le strutture turistiche ricettive.

*Fabbisogno specifico per stanza di energia termica negli hotel*



Costo del gasolio da riscaldamento in provincia di Brescia (CCCIA)

Oltre al confronto dei costi dell'energia primaria, ovvero del costo energetico del combustibile, la convenienza dell'investimento va ottimizzata scegliendo prodotti ad alta qualità ed affidabilità, considerando l'investimento complessivo per l'installazione del nuovo impianto termico come un risparmio programmato garantito.

## 2 casi pratici di successo

HOTEL ASTRA - Via Trento 13/B - 25080 TIGNALE (BS)



Hotel Astra - Tignale (BS)



Caldaia ETA modello PE-K 50

I consumi concentrati prevalentemente tra marzo - ottobre si sono notevolmente ridotti passando da € 12.000 di gasolio a soli € 5.000 di pellet.

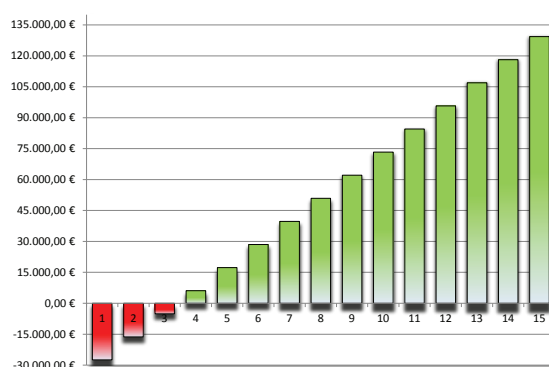
Ambra Hotel Iseo - Porto Gabriele Rosa, 2 - 25049 ISEO (BS)



Il caso del Ambra Hotel Iseo é interessante per il grande risparmio energetico ottenuto mediante l'installazione della nuova caldaia a Pellet ETA PE-K Touch 90 kW.

Il prezzo del gasolio da riscaldamento si attesta a circa 1,5 €/litro. Per circa 11.200 litri di gasolio, costituisce oggi quindi una spesa complessiva annua attorno ai 16.800,00 €/anno. Se calcoliamo il costo del pellet ipotizzando una quantità di circa 23,0 t/anno si ottiene una spesa di circa 5.600,00 €/anno. Il risparmio ottenuto sarà pertanto dato da  $16.800 - 5.200 = 11.200,00$  €/anno.

### Piano di rientro dell'investimento



Calcolo effettuato come segue:

- ⇒ consumo gasolio:  
11.200 lt / anno à € 1,50 / lt  
= € 16.800 anno
- ⇒ costo impianto:  
€ 27.500 (senza manodopera e accessori)
- ⇒ consumo pellets di legno:  
22.400 kg / anno à € 0,25 / kg  
= € 5.600 / anno
- ⇒ risparmio annuo ipotizzato:  
€ 11.200

## Fondamentale

è acquistare caldaie ETA provviste di certificazione UNI EN 303-05, prodotte cioè con materiali costruttivi idonei, caratterizzati da bassi consumi elettrici, dotate di sistemi di regolazione, sia della potenza termica sia del processo di combustione, in grado di garantire elevati livelli di rendimento e fattori di emissione molto contenuti.

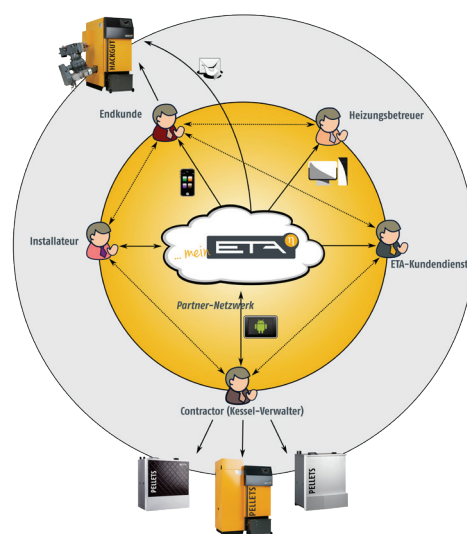


L'acquisto di grandi quantitativi di cippato / pellet presso le aziende che offrono questo servizio consente di ridurre ulteriormente i costi di gestione.

Attualmente la produzione e distribuzione sia del cippato sia del pellet consente di programmare l'approvvigionamento del combustibile senza alcun problema, sfruttando anche le offerte stagionali reperibili presso i più grandi e qualificati distributori di combustibile.

## „meinETA“ .... la piattaforma gratuita di comunicazione via internet

Per le strutture alberghiere è molto importante poter gestire al meglio il proprio impianto di riscaldamento.



Grazie alla gestione automatica e completamente remotabile, è possibile affidarsi a conduttori dell'impianto che ne possano verificare (dall'ufficio, o mediante smartphone) il perfetto funzionamento, potendo prevedere e pianificare i possibili interventi che garantiscano la continuità di funzionamento dell'impianto (per il massimo comfort della struttura ricettiva).



ETA PU PelletsUnit 7, 11 e 15 kW



ETA PC PelletsCompact 20, 25 e 32 kW



ETA PE-K Caldaia a Pellet da 32 a 90 kW



ETA SH Caldaia a gassificazione di legna da 20 a 60 kW



ETA SH-P Caldaia a gassificazione di legna 20 e 30 kW con bruciatore a Pellet ETA TWIN 20 e 26 kW



ETA HACK Caldaia a cippato da 20 a 130 kW



ETA HACK Caldaia a cippato 200 kW



ETA Puffer a stratificazione SP e SPS 600, 825, 1.000, 1.100, 1.650 e 2.200 litri



ETA Puffer SP e SPS con Modulo ACS - Modulo SOLARE



**ETA Italia srl**  
Via Avogadro, 6 - 39100 Bolzano (BZ )  
Tel 0471 - 91 76 49, Fax 0471 - 50 67 29 , info@eta-italia.it  
[www.eta-italia.it](http://www.eta-italia.it)