

AGUAS DE IBIZA *****

Ibiza - Spain

Hotel Spa & Resort

76 suites e 36 camere De Luxe

Sistema Hydronic

Anno 2008



Aguas de Ibiza Spa & Resort è l'affascinante hotel sul mare di Santa Eulalia Bay, noto porto turistico di Ibiza. La struttura è composta prevalentemente da Suites ed ospita al quarto piano Cloud 9, un lussuoso *albergo nell'albergo* con lo spettacolare Presidential Ibiza Loft e diciotto esclusive Suites dai ricercati pavimenti in legno, idromassaggio Jacuzzi nelle terrazze private e televisori Bang & Olufsen in ogni ambiente.

Naturalmente il comfort ambientale doveva essere completo. Gli impianti dovevano anche integrarsi alla perfezione nelle raffinate strutture, scomparendo alla vista ed all'udito degli ospiti.

La Sfida

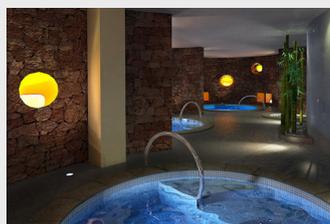
E' la famiglia Torres, già protagonista a Ibiza con le sue numerose strutture ricettive, a volere una nuova generazione di hotel di lusso, in grado di rinnovare l'immagine dell'isola ed attrarre un turismo più selezionato ed attento alle scelte ambientali.

Con Aguas de Ibiza il committente intendeva creare il nuovo segmento Eco-lusso, ricorrendo cioè alle più avanzate ed efficaci tecnologie disponibili per il garantire allo stesso tempo il massimo comfort dei suoi ospiti ed il più efficiente uso delle sorgenti energetiche.

Entrambi i temi sarebbero stati quindi valorizzati nella comunicazione istituzionale come elemento fortemente differenziante.



Aguas de Ibiza – Viste dell'esterno e del Revival Wellness Club
www.aguasdeibiza.com



L'edificio

- Struttura su quattro livelli

Le dimensioni

- 112 tra Camere De Luxe e Suites
- 1.500 m² Luxury ThalassoSpa e 400m² per eventi

Il team

- Committente famiglia Torres, Spain
- Progetto architettonico Triade Studio, Spain
- Progetto impianti meccanici 2 Pi R Ingenieros 1, Spain
- Realizzazione impianti Humiclimate Est, Spain

A proposito di Ibiza

L'isola dell'arcipelago mediterraneo delle Baleari è stata dichiarata dall'Unesco Patrimonio dell'Umanità per *biodiversità* e *cultura*. Ibiza è nota per la ricchezza del suo ecosistema, la folla vegetazione dei suoi fondali, i resti archeologici e le antiche architetture dei suoi borghi. Si tratta di una destinazione turistica molto popolare anche per la sua leggendaria vita notturna, con club famosi a livello mondiale.

La soluzione

L'intera impiantistica di Aguas de Ibiza è finalizzata all'utilizzo razionale dell'energia.

L'illuminazione può contare sull'ampio impiego di lampade a basso consumo, di fonti led e di sistemi per il controllo automatico dell'intensità luminosa. Le scenografiche superfici vetrate sono provviste di schermature solari e superfici a bassa trasmissione. Dove possibile, l'acqua sanitaria viene riciclata per l'irrigazione, mentre l'illuminazione esterna è alimentata da un sistema di produzione fotovoltaico. Persino le auto di cortesia sono dotate di motori elettrici oppure con tecnologia ibrida, e l'uso di materiali plastici è gestito attentamente.

E' quindi naturale che anche il sistema di produzione dell'energia termica e frigorifera sia stato scelto per la massima efficienza nell'intero ciclo annuale di impiego. Si tratta di pompe di calore acqua-acqua della serie SPINchiller, ad altissimo rendimento a carico parziale grazie all'impiego di più compressori Scroll per ciascun circuito e valvola termostatica a controllo elettronico di serie.

L'inversione di ciclo, ovvero il passaggio da raffreddamento a riscaldamento e viceversa, avviene sul circuito idraulico mediante delle comuni valvole poste sull'impianto. In entrambe le modalità di funzionamento la regolazione elettronica di bordo macchina adatta automaticamente la potenza erogata all'effettivo fabbisogno dell'edificio.

Inoltre nella versione super silenziosa il vano tecnico insonorizzato che racchiude i compressori consente di ridurre ulteriormente le emissioni acustiche.

L'uso delle pompe di calore consente di effettuare anche il recupero energetico, climatizzando gli ambienti e al tempo stesso producendo gratuitamente l'acqua calda sanitaria necessaria per i comuni usi dell'albergo.

I risultati

Nel suo sito ufficiale, Aguas de Ibiza conferma che il sistema di produzione utilizzato offre una efficienza 30% superiore rispetto ai sistemi di condizionamento tradizionali.

Insieme alle altre tecnologie ad alta efficienza impiegate, dall'illuminazione alle particolari superfici vetrate, le unità Clivet concorrono a generare un risparmio di energia intorno al 35% sul consumo totale dell'hotel, senza penalizzare prestazioni e qualità.

Per maggiori informazioni sui sistemi Clivet
www.clivet.com



Cálculo de ahorros en consumo energético

con las medidas actuales estimamos un ahorro de energía entorno a un

35%

en el consumo total del hotel, sin restar prestaciones y calidad

Aguas de Ibiza - Pompa di calore acqua-acqua e risparmio dichiarato dall'utente finale

Il Sistema

- Due pompe di calore acqua-acqua super silenziate SPINchiller WSH-SC di Clivet, con tecnologia Scroll ad alta efficienza e commutazione sul circuito idraulico
- Oltre 700 kW di potenza frigorifera complessiva

A proposito di SPINchiller

E' la gamma di refrigeratori e pompe di calore con la massima efficienza annuale (ESEER) nelle applicazioni a prevalente carico parziale, come la climatizzazione civile. L'impiego di più compressori Scroll sullo stesso circuito frigorifero assicura maggiori superfici di scambio a carico ridotto, e dunque consumi inferiori anche del 50%, maggiore affidabilità grazie alla loro robustezza e diffusione mondiale, e migliore manutenzione per il disegno modulare e gli ingombri contenuti.