baratz | ODA

Diseño de un sistema de climatización mediante district cooling para el Instituto Tecnológico de Energías Renovables de Canarias (ITER) [

Díaz-Llanos Lorenzo, Juan Carlos

Recurso Electrónico

El presente proyecto surgió ante la necesidad de proveer refrigeración a una serie de naves y edificios de las instalaciones del ITER (Instituto Tecnológico y de Energías Renovables de Canarias), que se encuentran ubicadas en el Sur de la isla de Tenerife. En el polígono industrial de Granadilla de Abona. La refrigeración de las naves debía ser de tipo confort para la utilización de las mismas como naves de oficinas, y debían de cumplir las exigencias del RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios) para su ocupación en servicio. Se decidió aprovechar el caudal de agua fría de desecho proveniente de GASCAN (una regasificadora vecina al solar del Instituto) que sí tiene la capacidad de abastecer a todas las instalaciones del ITER. De esta forma tendríamos una fuente infinita de refrigerante abasteciéndonos y seríamos capaces de reutilizar el residuo de una importante industria. Generando una simbiosis ventajosa para las dos empresas, en la que contribuiríamos a la disminución de generación de residuos, disminución de consumo eléctrico y un gran ahorro económico para ambas sociedades.

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNjY1ODQ3Nw

Título: Diseño de un sistema de climatización mediante district cooling para el Instituto Tecnológico de Energías Renovables de Canarias (ITER) Recurso electrónico] autor, Juan Carlos Díaz-Llanos Lorenzo ; director, Juan José Coble Castro

Descripción física: 1 archivo (.pdf.) 2,4 Mb

Nota general: Proyecto fin de carrera. Defendido en 2013

Contenido: 6 carpetas: Curriculum ; Resumen informativo ; Resumen indicativo ; Copia electrónica del trabajo ; Anexos ; Presentación del trabajo

Detalles del sistema: Ordenador con navegador de Internet ; Adobe Acrobat Reader

Autores: Coble Castro, Juan José

Entidades: Universidad Antonio de Nebrija. Departamento de Ingeniería Industrial

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es