

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS RENOVABLES INGENIERÍA S.L

Actividad principal: Energías Renovables, Eficiencia Energética, Electricidad.

Dirección: Lugar Pazos 55º A, Marcón

Código Postal: 36158

Localidad: Pontevedra

Provincia: Pontevedra

País: España

Teléfono: 654868539

Correo electrónico: Info@stri.es

Web: www.stri.es

Descripción de las Actividades:

En el desarrollo de las energías renovables, entendemos que cada usuario tiene un problema particular y que las soluciones generales no se adecuan a todos los casos, por esta razón **STR S.L.**, se compromete a realizar su mayor esfuerzo en diseñar un proyecto acorde a las necesidades de cada cliente, ofreciéndole una alternativa a su problema específico, dándole su mayor rendimiento y beneficio.

Le damos una gran importancia al servicio, a la calidad y fiabilidad de los componentes utilizados. En **STR S.L.**, someten todos los componentes nuevos a pruebas exhaustivas y se apoyan en las evaluaciones realizadas por institutos de investigación independientes.

Le ofreceremos una instalación personalizada tanto si se trata de Sistemas de Energías Solar Fotovoltaico, Solar Térmica, Mini Eólico, Micro Hidráulico.

Dispone para los clientes de la posibilidad de realizar proyectos a medida de sus necesidades con la opción de entrega **"llave en mano"**.

Empresa autorizada

STR S.L., es Instalador Eléctrico Autorizado con número de registro CBTE / PO - 2474 y estamos facultados para la emisión del Boletín de Instalación Eléctrica y su correspondiente anexo en el caso de las instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red de baja tensión.

Medios

STR S.L., está dotado de los mejores medios e infraestructuras necesarias para el desarrollo de los proyectos. Incluso tratándose de situaciones difíciles y lugares aislados. Vehículos de transporte, moderno equipamiento informático y de telecomunicaciones, herramientas, elementos de medida y calibración.

Le damos una gran importancia al servicio, a la calidad y fiabilidad de los componentes utilizados. En **STR S.L.**, someten todos los componentes nuevos a pruebas exhaustivas y se apoyan en las evaluaciones realizadas por institutos de investigación independientes.

Experiencia

STR S.L., tiene una experiencia superior al de la propia vida de la empresa en la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos, mini eólicos, micro hidráulicos y en el sector de las telecomunicaciones.

Mantenimiento

STR S.L. ,dispone de las infraestructuras, logística y personal técnico necesarios para una vez realizada la fase de montaje y puesta en marcha de la instalación, se proporcione un correcto y eficiente programa de mantenimiento de la misma.

Instalaciones de Energía Renovables

La instalación solar esta formada por el conjunto de módulos fotovoltaicos ó térmicos que constituyen el campo solar y el equipo inversor ó intercambiador, en donde se convierte la energía generada por los módulos fotovoltaicos en corriente alterna que se inyecta a la red eléctrica y en los módulos térmicos, el calor generado por las placas se transmite al agua del circuito implicado ó al Agua Caliente Sanitaria.

STR, S.L. trabaja con todas las tecnologías disponibles en el mercado de módulos fotovoltaicos y térmicos, tanto placas monocristalinas como policristalinas y de silicio amorfo.

STR, S.L. ofrece sus servicios integrales de ingeniería para la realización de centrales fotovoltaicas conectadas a la red eléctrica, incluyendo la tramitación de las subvenciones que concede los diferentes organismos públicos en cada Comunidad Autónoma y realizando las gestiones con la compañía eléctrica distribuidora para la conexión de la instalación.

Suministro Garantizado

En contra de lo que podría suponerse, el servicio que se esté soportando con la energía solar (agua caliente, electricidad, etc.) estará asegurado incluso en las condiciones más adversas, siempre y cuando se haya realizado un diseño correcto de la instalación.

Para el cálculo energético se suele utilizar la información proporcionada por el Ministerio de Industria y Energía relativa a la energía solar incidente en cada punto de España a lo largo de los últimos 25 años.

STR, S.L. realiza las instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red eléctrica de baja tensión, dentro de las siguientes normativas:

- RD 842/2002 por el que se aprueba el REBT Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- Ley 54/1997 del Sector Eléctrico.
- RD 2818/1998 de 23 de diciembre, sobre producción de energía eléctrica por instalaciones abastecidas por recursos o fuentes de energía renovables, residuos y cogeneración.
- Plan de Fomento de las Energías Renovables para el período 2000-2010. Consejo de Ministros (30/12/1999.)
- RD 1663/2000 de 29 de septiembre sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión.
- RD 1955/2000 de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- RD 436/2004, de 29 de diciembre por el que se establece la tarifa eléctrica en producción de energía renovable.
- Resolución de 31 de mayo de 2001 de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se establecen modelo de contrato tipo y modelo de factura para instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red de baja tensión.

Viabilidad de Proyectos

Estudios de viabilidad

En el caso de las instalaciones de Energías Renovables Solares Fotovoltaicas, Solar Térmica, Mini Eólicas, Micro hidráulicas ó instalaciones conectadas a la red de baja tensión, **STR S.L.**, dispone de la posibilidad de realizar un estudio de viabilidad del proyecto con los media y tecnología mas innovadora del mercado.

El estudio de viabilidad que se entrega a los clientes, previo relevamiento de la ubicación geográfica y necesidades del sistema, se dispondrá de los siguientes capítulos:

- 1. Introducción:** Breve introducción con los datos más relevantes del proyecto
- 2. Legislación:** Normativa. Legislación vigente en la cual se encuadra el proyecto.
- 3. Ubicación:** Plano de situación de la instalación de energías renovables.
- 4. Esquema:** Esquema eléctrico o térmico de la instalación de energías renovables.
- 5. Conexión:** Punto propuesto para realizar la conexión de la instalación de energías renovables a la red eléctrica de baja tensión o a la red de agua caliente.
- 6. Generador:** Descripción técnica del generador de energías renovables y de la estructura soporte.
- 7. Inversor/Intercambiador:** Descripción técnica del inversor de energías renovables con conexión a Red.
- 8. Protecciones:** Descripción técnica de los dispositivos de protección y elementos de conexión previstos.
- 9. Producción:** Cálculo de la producción energética prevista mes a mes de la instalación solar fotovoltaica o Térmica.
- 10. Presupuesto:** Valoración económica del conjunto del proyecto.
- 11. Subvenciones:** Subvenciones económicas al proyecto.
- 12. Tramitaciones:** Trámites necesarios para la puesta en marcha de la energías renovables.
- 13. Contrato:** Modelo de contrato de instalación energías renovables.
- 14. Garantía:** Garantía de los materiales empleados en la instalación de energías renovables.
- 15. Mantenimiento:** Programa y tareas de mantenimiento de la instalación de energías renovables.

Como puede verse, el estudio cubre tanto los aspectos técnicos como los económicos. De esta forma se puede saber la viabilidad de un proyecto de instalación fotovoltaica de forma muy precisa.

Si deseas conocer más sobre los **Estudios de viabilidad** o si tienes alguna duda al respecto, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Área de Actividad: [Varias](#)

Tipo de Agente: [Ingenierías](#)