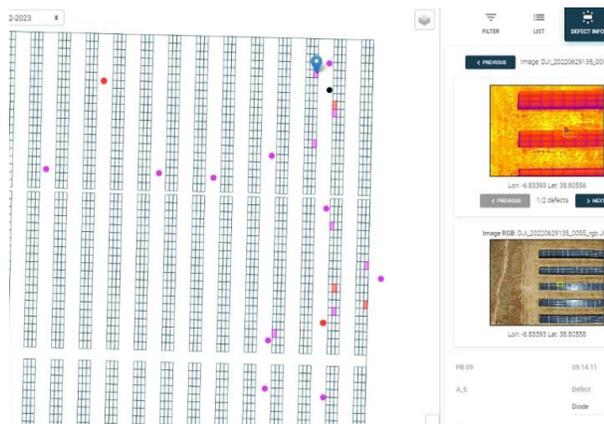


Termografia de Painéis Solares | Ferramenta de Inspeção Fotovoltaica Inteligente

O sistema de inspeção termográfica da Enertis Applus+ para centrais solares permite aos proprietários de centrais fotovoltaicas garantir a manutenção adequada nos equipamentos no local, bem como identificar e resolver problemas sistêmicos que podem reduzir a produção de energia, afetando negativamente potenciais oportunidades de financiamento de projetos e os Contratos de Aquisição de Energia.

A Ferramenta de Inspeção Fotovoltaica Inteligente foi desenvolvida para acelerar os processos de identificação de falhas e aumentar a exatidão mediante o uso de uma combinação de termografia infravermelha (IV) em painéis solares realizada com drones e modelos de Inteligência Artificial.



A NOSSA SOLUÇÃO

A nossa tecnologia de termografia de painéis solares é responsável por processar, em questão de minutos, os milhares de imagens de equipamentos no local que são recolhidos a partir de inspeções térmicas de painéis solares com drones, que procuram vários tipos de falhas que possam provocar um desempenho abaixo do esperado de um ativo solar fotovoltaico.

Uma vez detetadas, as falhas são automaticamente classificadas em função da sua criticidade, e a ferramenta também é capaz de geolocalizar os módulos fotovoltaicos defeituosos dentro da central. Graças ao mapa interativo fornecido, os peritos da Enertis Applus+ conseguem analisar áreas específicas do projeto fotovoltaico com diferentes níveis de detalhe.



As nossas soluções de levantamento termográfico permitem ver relatórios de ativos fotovoltaicos individuais da visão geral do portfólio e garantem a entrega dos resultados finais dos relatórios em alguns dias, o que permite uma resposta rápida por parte dos proprietários do projeto.

Cientes alvo

A Ferramenta de Inspeção Fotovoltaica Inteligente utiliza-se para realizar inspeções técnicas termográficas de painéis solares em módulos fotovoltaicos instalados em ativos solares fotovoltaicos em funcionamento.

Principais benefícios para o cliente

- Maior eficiência e precisão do diagnóstico dos módulos fotovoltaicos instalados.
- Elevado nível de detalhe na análise do módulo fotovoltaico
- Possibilidade de ver relatórios de ativos individuais ou analisar a visão geral do portfólio
- Acompanhe a evolução dos módulos defeituosos a tempo à medida que se realizam novas inspeções no mesmo ativo.