

Cliente

Grid Solutions & GE Renewable Energy Italy

Descrição

A Grid Solutions é uma empresa de energia renovável da GE que garante que as concessionárias de energia e as indústrias em todo o mundo tenham os melhores equipamentos, sistemas e serviços para uma produção e distribuição confiável e eficiente de energia. Mais de 13.000 funcionários da Grid Solutions em todo o mundo também se concentram na implementação da transição para uma energia mais verde e renovável.

Problema

A Grid Solutions & GE Renewable Energy Italy precisava de um dispositivo que pudesse detectar fontes de perturbação, como flutuação e descarga corona, em seus laboratórios de HV.

Solução NL Acoustics

Camera NL para detecção de descargas parciais.

Resultados

A Câmera NL atendeu imediatamente às necessidades da GE Grid Solutions Italy e encantou seus usuários com suas funções fáceis, corpo leve e imagens de alta qualidade.

Câmera NL fornece resultados aos laboratórios de alta tensão da Itália para soluções de rede que são impossíveis para outros dispositivos

O laboratório de teste de buchas de alta tensão da Grid Solutions e GE Renewable Energy em Milão precisava de um dispositivo que pudesse detectar fontes de perturbação em suas configurações de teste. Eles já haviam feito experiências com câmeras de detecção de descarga parcial destinadas a essa finalidade e acabaram se decepcionando. Em contraste, a Câmera NL satisfaz a GE Grid Solutions com resultados práticos e sua usabilidade.

Eficácia Instantânea

A câmera NL produziu os resultados desejados imediatamente após ser retirada da caixa: a equipe do laboratório de teste da Grid Solutions Itália detectou fontes de perturbação, como efeitos de corona de polaridade negativa em seus laboratórios de HV. A equipe então removeu as fontes de perturbação e decidiu considerá-las no futuro ao modificar a configuração do teste. De acordo com o gerente do laboratório, Enrico Pietro Valvassori, alcançar resultados como esse teria sido impossível por meio de outros métodos.

Excelente usabilidade

A Câmera NL economizou o tempo dos usuários e foi um sucesso graças à sua usabilidade. A equipe do laboratório de teste da Grid Solutions Italy está satisfeita com a câmera e com sua facilidade de uso. O dispositivo carrega rapidamente, para que os usuários não tenham que esperar muito para encontrar a descarga parcial novamente e inspecionar as imagens de alta qualidade da câmera. E, quando o fizerem, podem confiar na Câmera NL para produzir resultados confiáveis e benéficos.

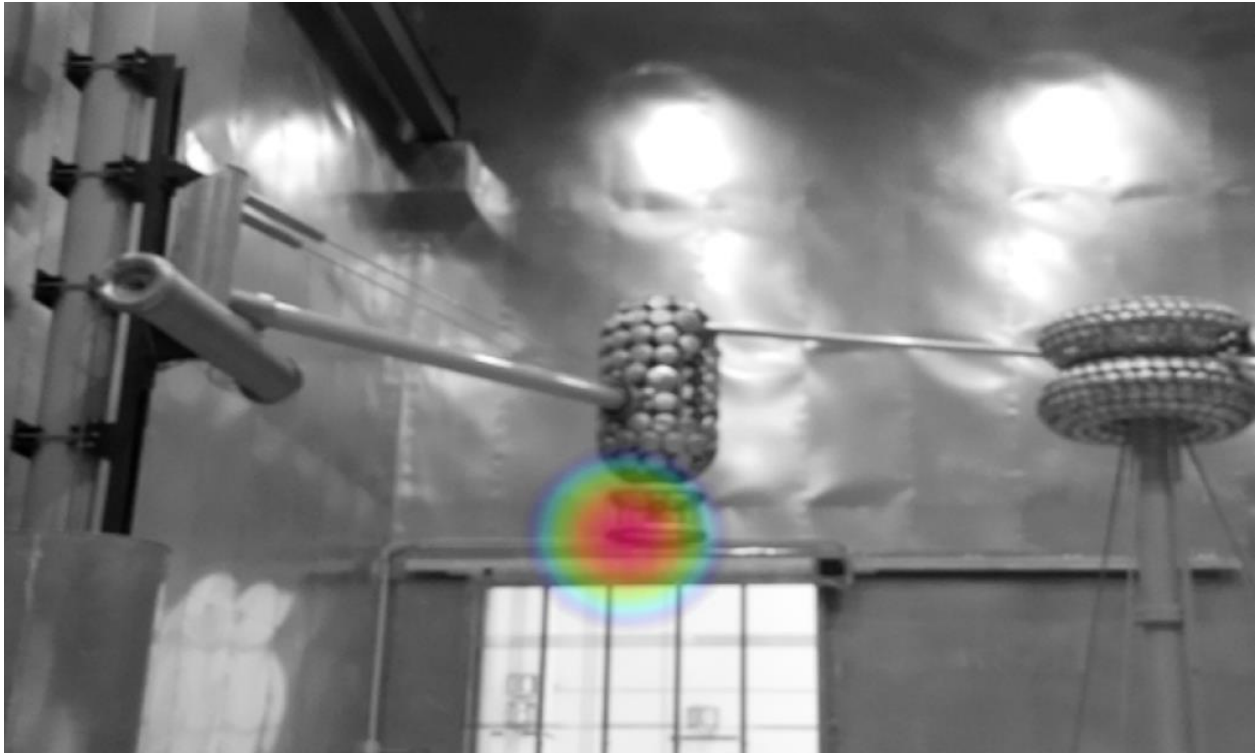


Imagem 1. A câmera NL encontrou descarga corona negativa em um eletrodo anticorona no laboratório de teste da Grid Solutions & GE Renewable Energy Italy.

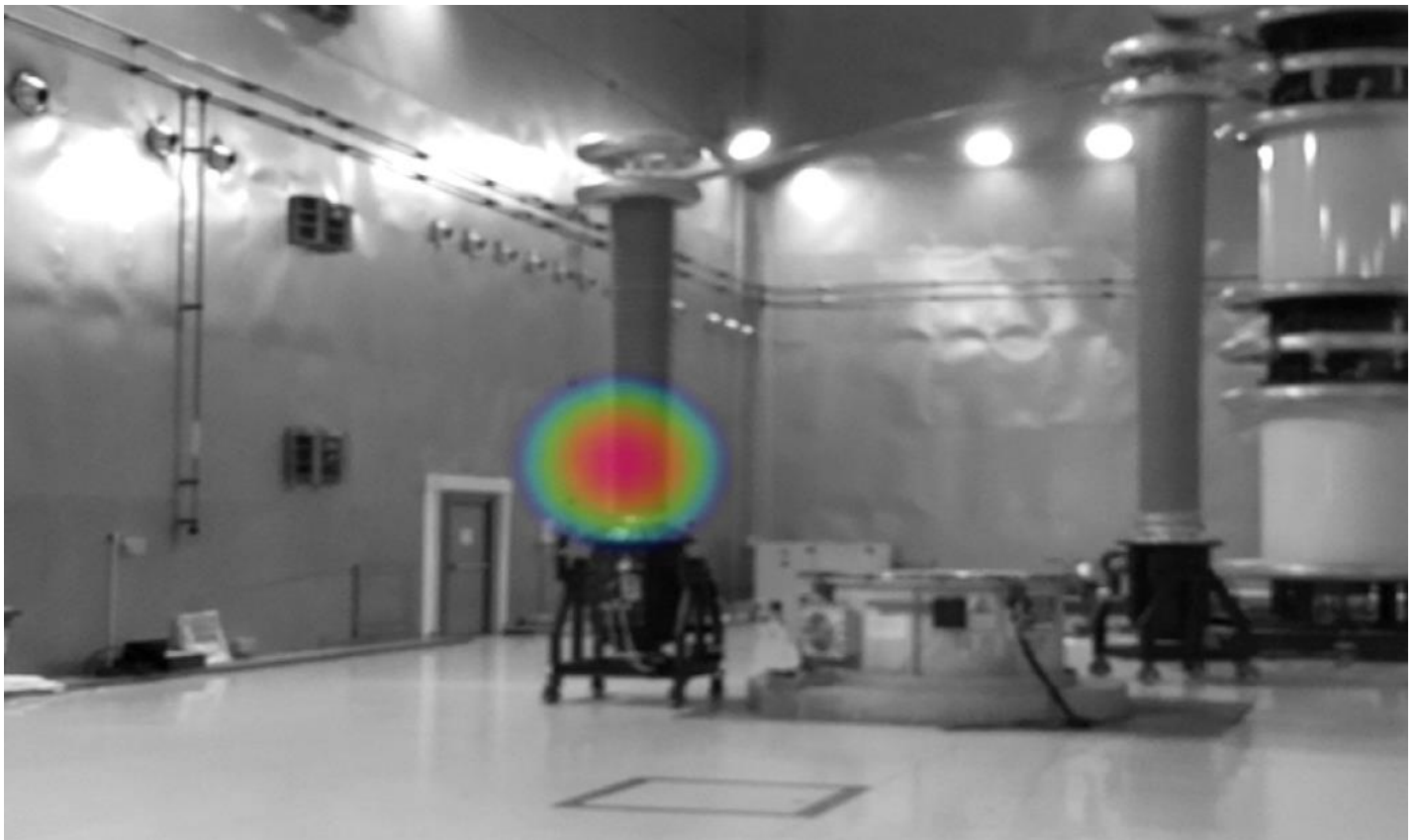


Imagem 2. Outro instantâneo do laboratório HV mostra a superfície ou descarga interna em uma bucha.