



# EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

## APOSTA NA SUSTENTABILIDADE COMO VALOR EMPRESARIAL

A sociedade em geral e a indústria em particular necessitam de equipamentos que, além de satisfazerem as suas necessidades empresariais, reduzam o consumo de energia, diminuam os custos económicos e promovam um comportamento sustentável na sua utilização para proteger o ambiente.

A Salicru aposta há anos, como um valor empresarial que proporciona mais competitividade, nas energias renováveis e na tecnologia mais avançada aplicada à eficiência energética através da sua linha **SLC Greenergy Solutions**, que inclui uma ampla gama de produtos e serviços.



Além de garantir um abastecimento elétrico estável, contínuo, fiável e económico aos seus clientes, a missão da **Salicru** é assegurar também um abastecimento eficiente e ecológico.

Com esta nova gama de produtos, englobados na linha **SLC Greenergy Solutions**, a **Salicru** reforçou a sua aposta na implementação de tecnologias “limpas” em equipamentos e sistemas elétricos e ampliou o seu mercado para novos âmbitos industriais e profissionais, oferecendo aos clientes soluções cada vez mais sustentáveis e competitivas.

E porquê? Pelas enormes vantagens que isso representa, como a geração de um consumo eficiente da energia, a poupança energética e também económica, a redução dos custos de produção e manutenção, o alargamento da vida útil dos equipamentos elétricos e eletrónicos ao reduzir o risco de avarias, etc., sem esquecer a redução das emissões de CO<sub>2</sub> e a diminuição da utilização de recursos naturais.

Como um dos linhas principais da estratégia empresarial da **Salicru**, todo o desenvolvimento de novas aplicações e tecnologias de eficiência energética também é aplicado ao processo de fabrico de todos os nossos produtos. Trata-se da integração de um conjunto de parâmetros que nos permitem obter um rendimento superior com menos consumo de energia e emissão calorífica.

## INVERSORES FOTOVOLTAICOS

A **EQUINOX** é a série da **Salicru** de inversores solares para ligações à rede sem transformador que se caracterizam por serem leves, de tamanho reduzido e elevada fiabilidade, e cuja instalação e utilização foram facilitadas ao máximo para uma maior comodidade de exploração.

Graças a uma tecnologia inovadora e sustentada na ampla experiência da nossa empresa no mercado da eletrónica de potência, estes equipamentos oferecem um elevado rendimento nas instalações fotovoltaicas, tanto indoor como outdoor, que compreendem desde pequenas potências até grandes instalações mediante inversores em paralelo e que obtêm configurações que proporcionam um grau de fiabilidade mais elevado devido à sua conceção modular. A gama da **EQUINOX** contempla potências em conexão com a rede monofásica ou trifásica.

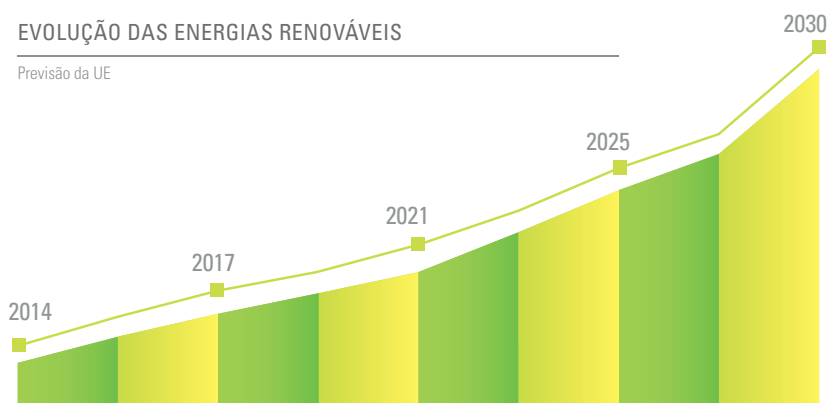
## VARIADORES DE FREQUÊNCIA

Entre os variadores de frequência da **Salicru**, encontra-se a série **CV30-PV** da **Controlvit**. A sua principal funcionalidade consiste em bombear a água utilizando como fonte de energia a radiação captada por painéis solares. A energia luminosa solar obtida é transformada em corrente contínua que alimenta o variador e este, por sua vez, alimenta uma bomba submersível com corrente alternada, podendo assim extrair a água do solo. A água extraída pode ser armazenada num depósito ou represa para utilização posterior ou então pode ser utilizada para rega direta, dependendo das necessidades da exploração.

Esta funcionalidade é muito útil para todas as instalações que precisem de uma alimentação hidráulica fiável, rentável, de vida útil longa e custos de manutenção baixos. Além disso, é respeitadora do ambiente, visto que não produz poluição nem ruído.

## EVOLUÇÃO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Previsão da UE



## REFERÊNCIAS

- Extensão de rua Al-Muntazah, Catar
- Barcaldine Solar Farm, Austrália
- Parque Eólico de Tempoku, Japão
- Parque Fotovoltaico de Aguascalientes, México
- Central Solar fotovoltaica de Uribe, Chile
- Central Termossolar Borges, Espanha
- Projeto "Galápagos com luz própria" em Galápagos, Equador



*Os países europeus consomem menos energia que há 10 anos, principalmente graças ao aumento da eficiência energética.*



### EQUINOX2 S/SX

Inversores solares monofásicos de ligação à rede de 2 a 10 kW



### EQUINOX2 T

Inversores solares trifásicos de ligação à rede de 4 a 100 kW



### EQUINOX2 HSX

Inversores solares híbridos monofásicos de 3 a 8 kW



### EQUINOX2 HT

Inversores solares híbridos trifásicos de 4 kW a 12 kW



### CV30-PV

Variadores de frequência para bombagem solar de 0,4 kW a 75 kW



### ACV30-PV

Solução completa para instalações de bombeamento solar



+351 214 937 585 Estrada da Avessada, 1167 Armazem 5; Varzea Park B, 2665-236 MALVEIRA (PORTUGAL) · portugal@salicru.com

WWW.SALICRU.COM

**salicru**