

NOTA INFORMATIVA

22 de abril de 2021

Fecham un acord de compra e venda de energia de longo prazo (Power Purchase Agreement) on-site, que lhe permitirá produzir, consumir e reutilizar energia renovável com pains fotovoltaicos

A Wallbox se alia  Iberdrola para o consumo 100% renovável em sua nova fábrica e escritórios de Barcelona

- **A produção verde gerada - 1.500 MWh/ano, equivalente ao consumo de 500 residências - e o desenvolvimento de uma nova geração de edifícios nZEB convertem suas novas instalações em pioneiras ao conseguirem um consumo energético quase nulo**
- **O investimento da Iberdrola na instalação fotovoltaica permitirá que a Wallbox economize na produção e consumo de energia verde desde o primeiro dia. Dessa forma, a companhia energética continua valorizando a competitividade das energias renováveis que promovem um fornecimento de energia com preços competitivos e estáveis com grandes clientes comprometidos com um consumo sustentável**
- **A iniciativa é a aposta mais inovadora da Wallbox para continuar liderando não são o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis, mas também sua adoção, reduzindo ainda mais sua pegada de carbono**

A Wallbox e a Iberdrola assinaram um acordo de compra e venda de energia de longo prazo PPA (*Power Purchase Agreement*) on-site) para produzir, consumir e reutilizar 100% da energia gerada em suas instalações e escritórios, localizados na Zona Franca de Barcelona.

O investimento da Iberdrola na instalação da fotovoltaica permitirá que a Wallbox economize na produção e consumo de energia verde desde o primeiro dia. Dessa forma, a companhia energética continua valorizando a competitividade das energias renováveis através de contratos bilaterais, que promovem um fornecimento de energia com preços competitivos e estáveis com grandes clientes comprometidos com um consumo sustentável. Através dessa parceria, a Wallbox cumprir seu objetivo de operar com autonomia energética nessas instalações reduzindo sua pegada de carbono, situando-se na vanguarda da gestão energética produtiva ao se abastecer majoritariamente com energia solar.

A fábrica da Wallbox na Zona Franca de Barcelona terá placas solares fotovoltaicas que produziram, para o autoconsumo dessas instalações e escritórios 1.500 kWh/dia, o equivalente ao consumo de 500 residências. Sua instalação nos escritórios começará no final deste mês de abril e se prevê que termine no final de junho, permitindo que o sistema fotovoltaico entre em funcionamento no começo do segundo semestre do ano.

Energia inteligente e bidirecional

As instalações também terão um sistema único de gestão energética, inteligente e bidirecional, que permitirá otimizar a geração, o armazenamento e o uso da rede. Através de sua regeneração, 75% da energia consumida no processo produtivo é devolvido à rede energética interna para sua reutilização. Segundo as previsões a nova usina estará plenamente operacional em setembro deste ano.

Tanto pelo volume de produção de energia verde gerado quanto pelo desenvolvimento de uma nova geração de edifícios nZEB (Zero Energy Building), as instalações da Wallbox se



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.

NOTA INFORMATIVA

22 de abril de 2021

convertem em uma edificação pioneira ao conseguir um consumo energético quase nulo, alinhando-se às tendências da nova engenharia sustentável, assim como no autoconsumo em âmbito mundial.

“Estas formas de colaboração, onde a Iberdrola investe e permite que seus clientes economizem desde o primeiro momento, produzindo energia renovável em suas instalações, valorizam a competitividade das energias renováveis e continuam criando oportunidades para o desenvolvimento de projetos que estão transformando o presente e o futuro energético da Espanha. Esses contratos de compra e venda de energia de longo prazo proporcionam estabilidade aos clientes e se tornaram uma excelente ferramenta para gerenciar o fornecimento elétrico de grandes consumidores comprometidos com um consumo limpo e sustentável. Também maximizamos, nesse caso, as infraestruturas ao aproveitar a superfície disponível nos telhados da fábrica, que combinamos com um inovador sistema de eficiência energética”, explica Raquel Blanco, diretora global de Smart Mobility da Iberdrola.

“Com esta atuação sem precedentes na indústria, quisemos materializar nosso compromisso com a aceleração do processo de adoção do uso cotidiano de uma energia mais limpa. O consumo de energia em todo o mundo está mudando de forma muito rápida, o que nos leva a desenvolver produtos que promovam a descarbonização. Graças a este acordo, nossos produtos também serão fabricados com energia renovável, fechando assim o círculo de produção da forma mais sustentável possível”, comentou Enric Asunción, CEO da Wallbox.

Levando o autoconsumo ao seguinte nível

Em fevereiro deste ano, a Wallbox lançou um projeto-piloto de aplicação da tecnologia de recarga bidirecional para permitir o uso de energia armazenada nas baterias de carros elétricos a fim de abastecer parte da demanda energética excedente de seus escritórios corporativos. O sistema, instalado na sede corporativa da Zona Franca de Barcelona, é composto por um parque de carregadores bidirecionais do modelo Quasar e por uma frota de veículos elétricos Nissan Leaf.

Os veículos estão disponíveis para uso dos funcionários da Wallbox e são carregados à noite para fornecer energia aos escritórios durante o dia. Dessa forma, o edifício se comporta como um ecossistema inteligente, onde se maximiza sua arquitetura para capturar a energia solar disponível liberando ou armazenando em função da demanda através dos carros, que atuam como buffers nos momentos em que a demanda energética do edifício ultrapassa a potência contratada ou a gerada pelas placas solares.

“Este ecossistema inovador conta com um sistema dual de baterias estacionárias e móveis. As baterias estacionárias oferecem a primeira linha de cobertura básica e são configuradas para serem carregadas com um mix energético puramente renovável, enquanto as segundas extraem as capacidades de flexibilidade oferecida pelos veículos elétricos tanto por uma mobilidade livre de emissões quanto por significar um recurso de armazenamento de alta densidade energética” comentou Eduard Castañeda, CPO da Wallbox. “O benefício é novamente duplo, pois se oferece acesso a um meio de transporte sustentável para os funcionários da Wallbox, ao mesmo tempo que se reduz a necessidade de potência proveniente da rede dado que os veículos se convertem em geradores e armazenadores. A rede se torna mais flexível e eficiente com o achatamento da curva de geração/consumo”.

A intenção é aumentar a frota de veículos e carregadores bidirecionais Quasar até alcançar a plena autonomia de abastecimento energético. Atualmente a Wallbox já tem 7 e aumentará a frota com mais 15 veículos. “Desejamos não só desenvolver as novas tecnologias que permitirão o uso e a gestão de energia limpa em âmbito global, mas também protagonizamos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.

NOTA INFORMATIVA

22 de abril de 2021

sua adoção. Vivemos desde dentro nosso compromisso com a sustentabilidade, está em nosso DNA.”, conclui Casteñeda.

Sobre a Iberdrola

[A Iberdrola](#), uma das principais companhias energéticas do mundo e líder em energias renováveis, comanda a transição energética rumo a uma economia com baixos teores de emissões. O Grupo fornece energia para cerca de 100 milhões de pessoas em dezenas de países e desenvolve suas atividades de energias renováveis, redes e comercial na Europa (Espanha, Reino Unido, Portugal, França, Alemanha, Itália e Grécia), Estados Unidos, Brasil, México e Austrália e mantém como plataformas de crescimento mercados como Japão, Irlanda, Suécia e Polônia, entre outros.

Com mais de 37.000 funcionários e ativos superiores a 122,518 bilhões de euros, teve receitas superiores a 33 bilhões de euros e um lucro líquido de 3,611 bilhões de euros em 2020. A Companhia contribui para a manutenção de 400.000 postos de trabalho em sua cadeia de suprimentos, com compras anuais de 14 bilhões de euros. É uma referência na luta contra as mudanças climáticas, destinou mais de 120 bilhões de euros nas duas últimas décadas à construção de um modelo energético sustentável, baseado em sólidos critérios ambientais, sociais e de governança (ESG).

Sobre a Wallbox

A Wallbox é uma empresa líder na gestão de energia que fabrica soluções de recarga inteligentes para veículos elétricos. Combinando tecnologia de ponta com um desenho excepcional, a Wallbox cria um ecossistema inteligente que melhora a forma como gerenciamos, usamos e armazenamos a energia. Criada em 2015 e com seus headquarters em Barcelona, tem a missão de facilitar a adoção dos veículos elétricos hoje para poder fazer um uso mais sustentável da energia no dia de amanhã.

Imaginando um mundo livre de combustíveis fósseis, a tecnologia da Wallbox permite que as pessoas criem, usem e compartilhem energia renovável de uma forma que nunca pensaram que seria possível. Atualmente vende para mais de 60 países e tem um quadro composto por 400 trabalhadores em escritórios na Europa, Ásia e América, assim como tem 2 fábricas próprias. A Wallbox oferece quatro tipos de carregadores, entre os quais o Quasar, o primeiro carregador bidirecional para residências com tecnologia de carga bidirecional avançada, que foi reconhecido com a máxima distinção do CES, a feira tecnológica de referência na indústria em âmbito mundial. Durante a primeira metade de 2020 completou uma rodada de investimentos de 23 milhões de euros na série A e, em fevereiro de 2021, a Wallbox fechou uma rodada de financiamento de 33 milhões de euros para sua expansão em novos mercados, ampliação das instalações de fabricação e Pesquisa e Desenvolvimento, assim como para a contratação de novos profissionais.



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.