

Greenvolt Next despliega un sistema de autoconsumo fotovoltaico con almacenamiento en Alicante - Energética 21

- El proyecto combina 482,62 kWp de generación solar y 910 kWh en baterías para cubrir hasta el 76% del consumo eléctrico de un complejo residencial para personas mayores.



Greenvolt Next despliega un sistema de autoconsumo fotovoltaico con almacenamiento en Alicante.

autoconsumo fotovoltaico

almacenamiento de energía

baterías solares

generación distribuida

<https://energetica21.com/noticia/greenvolt-next-despliega-sistema-autoconsumo-fotovoltaico-almacenamiento...>

Energética 21

Miércoles, 28 enero 2026

El proyecto combina 482,62 kWp de generación solar y 910 kWh en baterías para cubrir hasta el 76% del consumo eléctrico de un complejo residencial para personas mayores.

Greenvolt Next ha iniciado la ejecución de un proyecto de **autoconsumo fotovoltaico con almacenamiento** para **The Comm Senior Living**, un complejo residencial especializado en atención a personas mayores, con el objetivo de aumentar su autosuficiencia energética y reducir su huella de carbono.

La instalación cuenta con una **potencia fotovoltaica de 482,62 kWp** y una **capacidad de almacenamiento de 910 kWh**, mediante dos unidades Power Stack. El sistema integra **818 módulos solares** y prevé una **producción anual estimada de 797.901 kWh**, lo que permitirá cubrir hasta el **76% del consumo eléctrico** del centro a través de autoconsumo y una gestión optimizada de excedentes.

El proyecto incorpora una plataforma de **gestión energética avanzada** que optimiza en tiempo real las estrategias de carga y descarga de las baterías en función de la meteorología, la demanda y la evolución de los precios del mercado eléctrico. Entre las funcionalidades previstas se incluyen la **gestión de excedentes**, el **peak shaving** para reducir picos de potencia en horas punta y el **arbitraje nocturno**, orientado a mejorar la eficiencia económica del sistema.

Desde el punto de vista ambiental, la solución permitirá una **reducción estimada de 104 toneladas de CO₂ anuales**, asociadas a la sustitución de consumo eléctrico de origen convencional por generación renovable y almacenamiento.

El proyecto se enmarca en la estrategia de Greenvolt Next de impulsar soluciones de **generación distribuida con baterías** en el sector terciario, caracterizado por consumos concentrados en franjas horarias de mayor coste energético. La compañía prevé para 2026 un **pipeline superior a 100 MWh** en instalaciones de almacenamiento asociadas a proyectos de autoconsumo.