



Energía sin barreras: así ha llevado Morillo Energy Rent electricidad sostenible a viviendas sociales

Más de 50 familias sin acceso a electricidad en Cornellà de Llobregat, Barcelona, ya cuentan con suministro gracias a una solución híbrida y sostenible diseñada por Morillo Energy Rent, empresa especializada en energía temporal de alta eficiencia.

Emma Peña

Responsable de Comunicación y Marketing Morillo Energy Rent

Los apartamentos gestionados por la Fundació Salas estaban en una situación crítica sin suministro eléctrico convencional (contador) por lo que requerían de una solución alternativa para su puesta en marcha provisional.

La Fundació Salas buscaba una solución que garantizara el suministro eléctrico necesario para los hogares, con un enfoque sostenible y respetuoso con el medio ambiente. También que aportara confort a los residentes y que tuviera un funcionamiento silencioso para minimizar el impacto acústico.

Después de un estudio exhaustivo, Morillo Energy Rent propuso una solución energética personalizada basada en un sistema híbrido: un generador Stage 5 de 250 kVAs de alta eficiencia que cumple con las normativas más exigentes en emisiones y una batería de gran formato (Sistema de almacenamiento de energía - SAE) de 300 kVAs/400 kWh que permite almacenar y suministrar energía de manera eficiente, reduciendo el consumo de combustible y el ruido.

Este sistema híbrido ofrece múltiples beneficios como por ejemplo la optimización del consumo de combusti-

ble y la reducción de emisiones, gran ahorro de costes operativos, alta fiabilidad debido a la suma de potencias que hace frente a puntas de demanda energética, sostenibilidad gracias a la reducción del impacto ambiental y el bienestar que aporta ya que es una solución silenciosa.

¿Cómo funciona?

El sistema está programado para maximizar el uso de la batería durante la noche, y el generador se activa automáticamente cuando la batería necesita recarga o en momentos de demanda energética elevada. Morillo Energy Rent gestiona integralmente el suministro energético, incluyendo todas las prestaciones: el estudio de viabilidad y diseño de la solución personalizada, la entrega e instalación de los equipos, el monitoreo remoto para el control continuo de los activos energéticos, la reposición de combustible, la recogida de los equipos al final del proyecto, y un informe final detallado con el estudio y seguimiento de los parámetros clave.

Esta solución energética garantiza el suministro eléctrico provisional de las viviendas durante aproximadamente 2 meses, hasta que la compañía eléctrica realiza



la instalación definitiva. Una vez más, Morillo Energy Rent demuestra su capacidad para ofrecer soluciones energéticas innovadoras, eficientes y sostenibles adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.

LA HIBRIDACIÓN COMO SOLUCIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE

La clave de esta solución reside en la hibridación, un concepto que Morillo Energy Rent impulsa con fuerza. Los generadores super silenciosos de la empresa, gracias a su avanzada tecnología de insonorización (paneles de alta densidad, sistemas de escape optimizados y ventiladores con deflectores), ya de por sí reducen significativamente el ruido. Estos equipos, que cumplen con las normativas europeas sobre emisiones contaminantes, garantizan la potencia necesaria para alimentar las necesidades energéticas del proyecto.

La hibridación permite aprovechar al máximo la energía generada, utilizando las baterías para cubrir los picos de demanda y los momentos en los que se requiere un funcionamiento silencioso, como en este caso, especialmente durante las horas nocturnas para no perturbar el descanso de los residentes.

Las soluciones híbridas no sólo ofrecen beneficios inmediatos, sino que también permiten un seguimiento detallado del consumo energético a través de la telemetría, una práctica estándar en Morillo Energy Rent. Esta tecnología proporciona información valiosa sobre el consumo por tipo de servicio, horas de operación,

potencia demandada, energía generada y consumo acumulado.

En el contexto de este proyecto de viviendas, esto permite un control preciso del consumo energético de cada bloque o zona, lo que facilita la optimización de la solución a lo largo del tiempo y la planificación de futuros proyectos con mayor eficiencia.

SOSTENIBILIDAD: UN VALOR AÑADIDO Y UNA VENTAJA COMPETITIVA

Morillo Energy Rent entiende que la sostenibilidad no es solo una responsabilidad, sino también una ventaja competitiva. Las soluciones energéticas sostenibles, como la implementada en Cornellà de Llobregat, posicionan a la empresa como líder en un sector que valora la innovación y el compromiso ambiental. En un contexto donde las audiencias y las normativas son cada vez más exigentes en materia de sostenibilidad, la integración de tecnologías limpias se convierte en una estrategia clave para el éxito compartido.

La tecnología híbrida, aunque invisible para las personas, se convierte en el motor silencioso que impulsa soluciones energéticas sostenibles. Esta solución no solo garantiza el confort en proyectos habitacionales como el de Cornellà, sino que también respalda una visión urbana respetuosa con el medio ambiente. Con la hibridación como eje, Morillo Energy Rent reafirma su compromiso con la innovación responsable. 🌈



