





Etneo Italia, con sede in el Parque Científico Tecnológico de Novara, con su división Energy Mix & Save, presenta las soluciones híbridas para la realización de proyectos de Smart City, electrificación rural, autosuficiencia y maximización del autoconsumo con la energía producida a partir de energías renovables.



TURBINE
ORIZZONTALI



TURBINE EOLICHE
VERTICALI E ORIZZONTALI



Soluzioni per la vera
indipendenza energetica
eolica, fotovoltaico
e sistemi di accumulo
le nuove tecnologie per il





Fuentes renovables, respeto por la naturaleza, explotación inteligente del sol y el viento, desde aquí comenzamos a crear productos y soluciones que hoy cumplen múltiples funciones y aplicaciones.



Las Farolas de calle híbridas que usan sol y viento son 100% autosuficientes y más confiables que las conectadas a la red



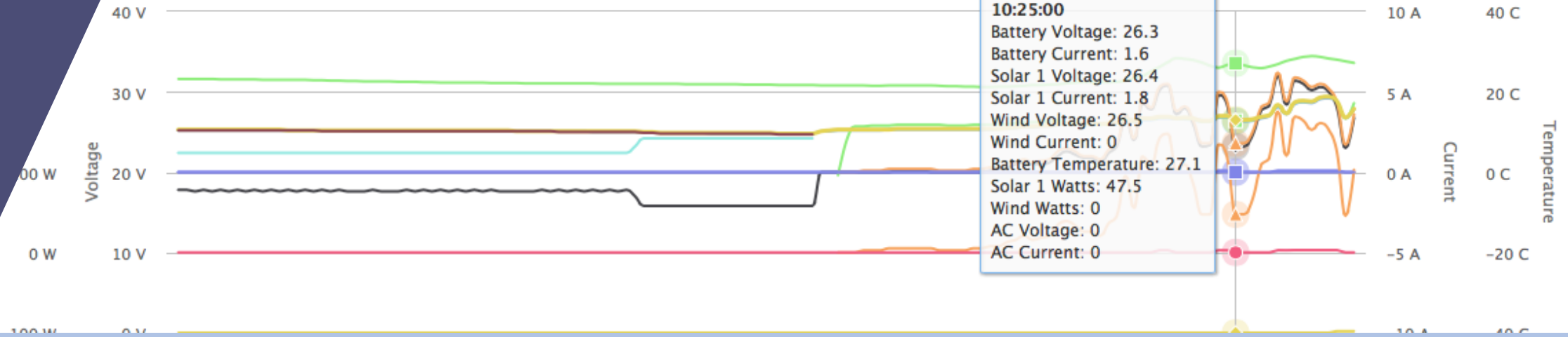
Las administraciones públicas de todo el mundo se encuentran hoy en el momento de recurrir al ahorro de energía, la solución simple de la sustitución de las lámparas antiguas por los nuevos sistemas LED conduce a un beneficio que aún podría implementarse con la eliminación total del uso de la red eléctrica.

La iluminación, pero sobre todo los costos resultantes, puede convertirse en un factor fundamental para el desarrollo de pequeñas estaciones de microgeneración de energía. Estas "microestaciones" son farolas híbridas alimentadas por fuente solar, una fuente de viento y el almacenamiento de energía producida en baterías.



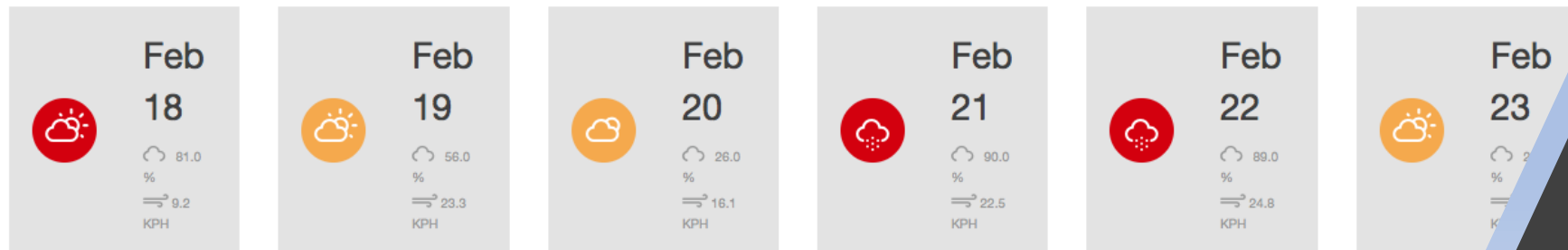
All Data - Daily Report

Drag to zoom



Nuestras farolas siempre están conectadas juntas a través de la tecnología de malla (mesh) y siempre están conectadas a la nube donde podemos gestionarlas: monitoreando la generación de energía, creando alertas y alarmas, atenuando la luz led, etc...

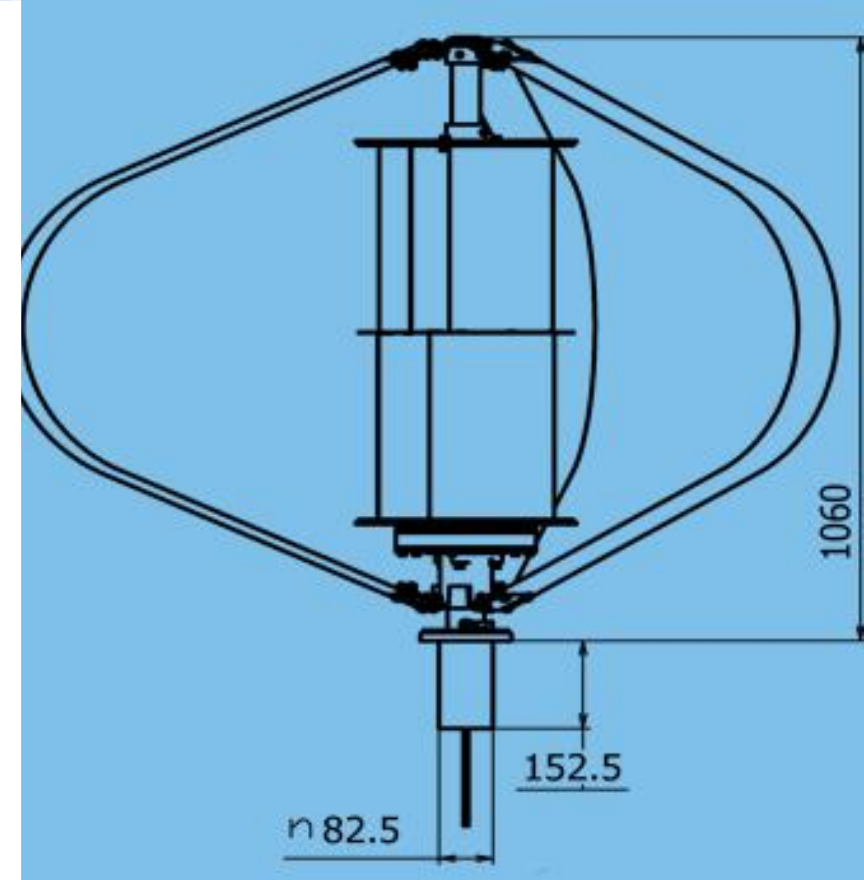
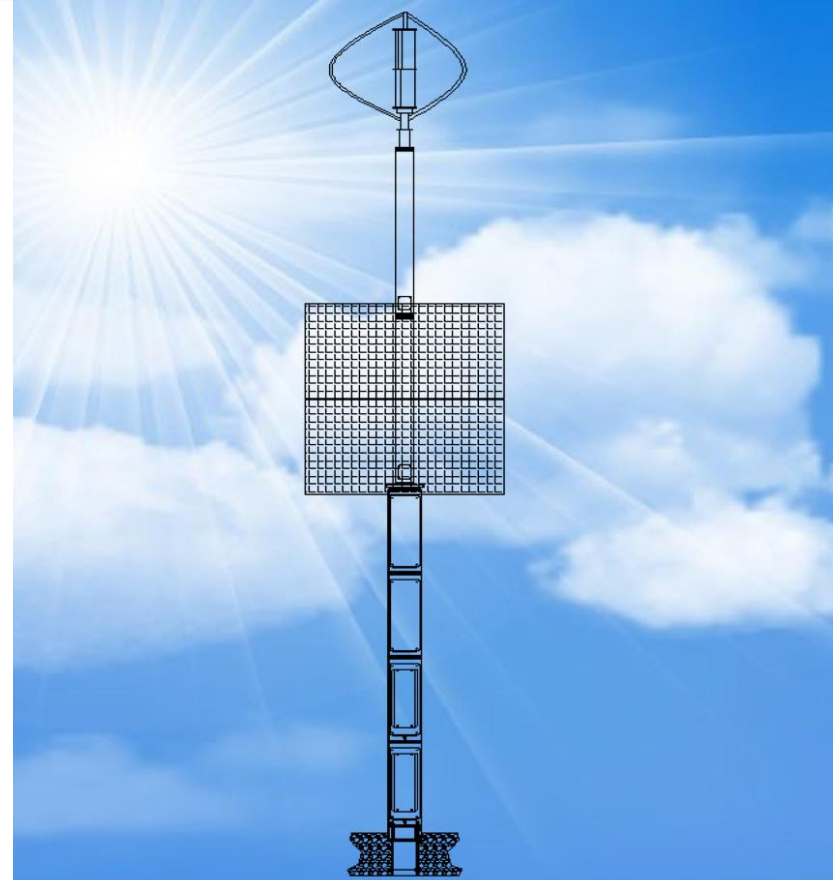
Long Range Forecast & Energy Generation Prediction



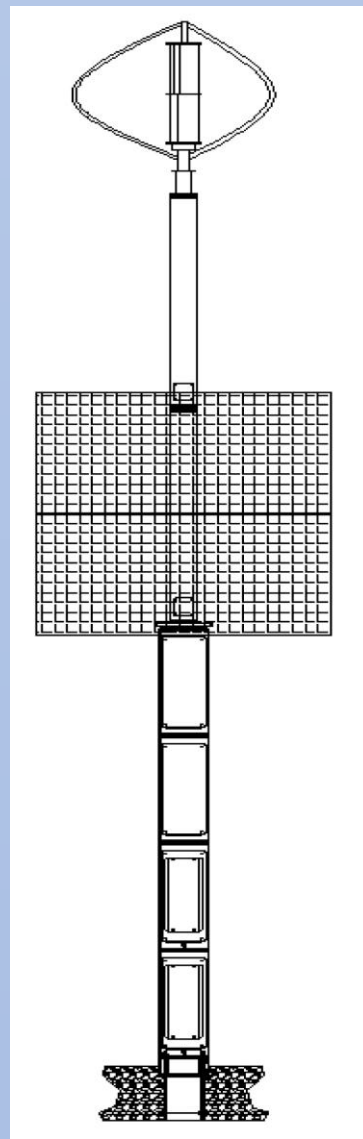
Circular Icon Description

Weather Icons Suggest Weather Type

Extremely low energy generation (Red) Low energy generation (Yellow) High energy generation (Green)



El nuevo poste modular, capaz de generar 1kW de energía del sol y el viento y capaz de almacenarlo en una batería de litio con 2,5kWh de capacidad, es la solución innovadora, por supuesto, está controlado por un servidor en la nube donde podemos administrar todos los dispositivos en el poste. Este producto es adecuado para diferentes aplicaciones donde las cargas pueden ser tanto en 24V como en 220V. Dos ejemplos son: farolas híbridas y estaciones de carga de bicicletas eléctricas.



Una tecnología para administrar, controlar y suministrar de manera proactiva sistemas fuera de la red a través de Internet. Basado en software en la nube, la solución incluye monitoreo 7x24, mantenimiento proactivo, pruebas de diagnóstico y determinación de fallas.

Mini parque eólico con
aerogeneradores de eje vertical
de 3kW para almacenar energía
en paquetes de baterías junto
con paneles solares para
electrificación rural



La combinación de energías renovables es buena para el factor de compensación.



Y durante el año no se desperdicia nada gracias a la batería



La lógica del futuro se basa en la combinación de fuentes de energía. Lo que podemos ofrecer para uso comercial medio/grande son las turbinas eólicas de eje vertical de 1kW y 3kW que se pueden mezclar en cualquier tipo de instalación fotovoltaica junto con una solución de almacenamiento.

Las turbinas eólicas más pequeñas son adecuadas para instalaciones de almacenamiento residencial o pequeñas instalaciones comerciales.





TURBINA DE VIENTO 700W - INSTALACIÓN DEL
CENTRO DE ENERGÍA UNIVERSITARIA DE TURÍN
EN JULIO DE 2019



TURBINA EÓLICA 700W -
INSTALACIÓN EN EDIFICIO
PÚBLICO EN BARI



TURBINA EÓLICA 700W - INSTALACIÓN DEL SISTEMA HÍBRIDO EN EL LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE GAS SNAM



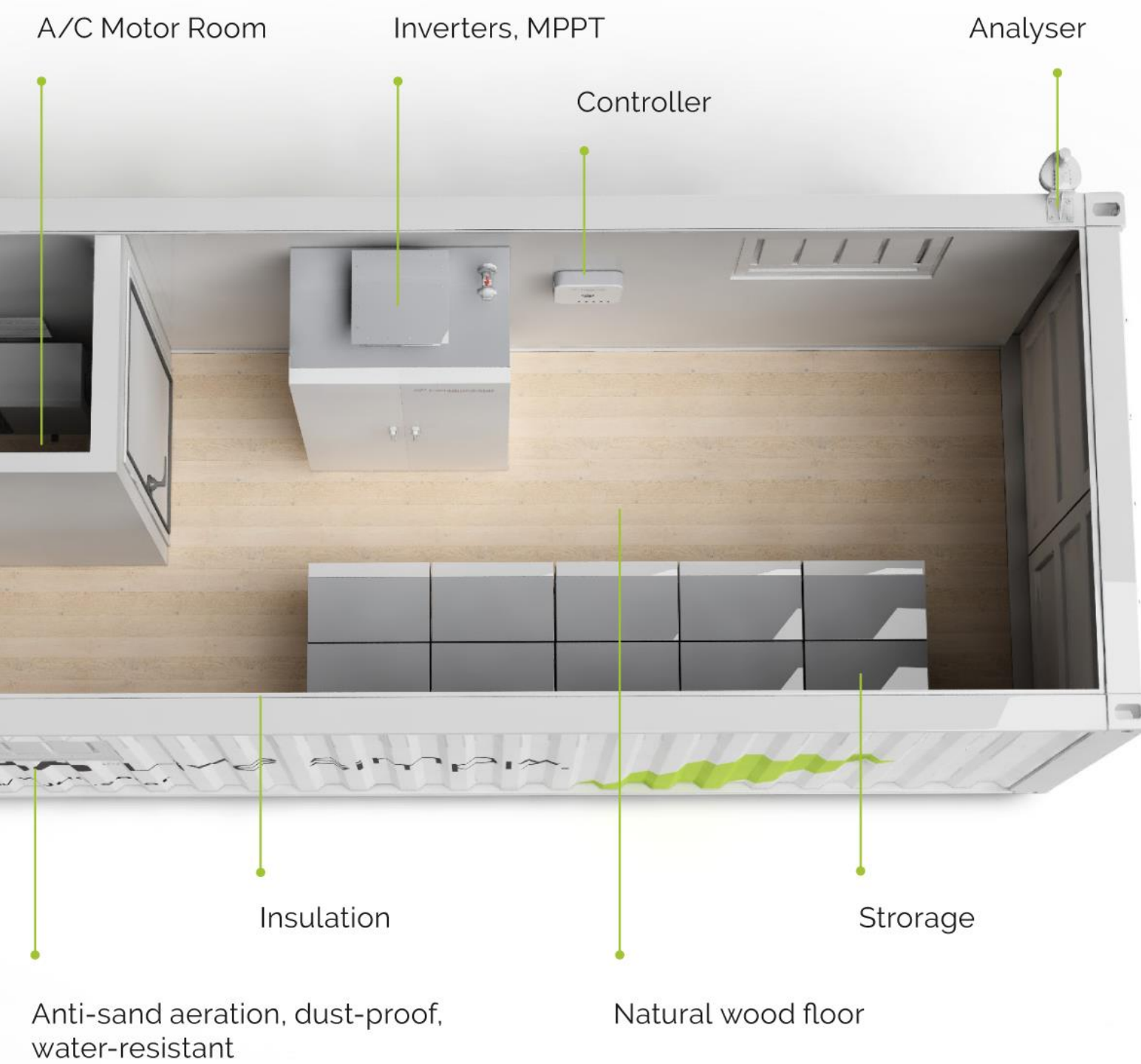
El gabinete todo en uno puede administrar la energía del sol con un cargador, la energía de las cargas y de la red con un inversor, todo con monitoreo remoto (solo necesita conectar la placa de monitoreo y el cable de ethernet). Luego, si desea agregar viento, solo necesita completar la instalación con el controlador de la turbina eólica (capaz de administrar la generación de energía, la protección de la turbina, el monitoreo a través de una computadora o gprs)



El barril puede administrar la energía del sol con un cargador, la energía de las cargas y de la red con un inversor, todo con monitoreo remoto (solo necesita conectar la placa de monitoreo y el cable de ethernet).

La Energía Digital (Digital-Energy) está respaldado por una innovadora arquitectura de hardware y software interconectados que monitorea y administra las plantas de energía, ofreciendo nuevas funciones y servicios. Un innovador sistema de gestión remota en la plataforma I-cloud que nos permite intervenir en la configuración y configuración de cargas y prioridades con el fin de maximizar siempre la eficiencia.





QUE VENTAJAS

- Ahorros significativos en el costo de generación de energía y la opción de cobertura contra las fluctuaciones del costo del combustible.
- Opere tanto en modo isla como en modo red.
- Detección automática de fallas, protección y recuperación.
- Mejora de la eficiencia del combustible diesel a la electricidad y la vida útil de la génesis heredada y reduce el costo de O&M
- Escalabilidad para agregar activos y funcionalidad a lo largo del tiempo y adaptarse a los requisitos de energía cambiantes



Cada contenedor incluye un sistema de aire acondicionado y está provisto de iluminación de bajo consumo y una puerta de entrada con cerraduras de seguridad para habilitarlos como área de trabajo y permitir que los operadores de las unidades de generación mantengan y operen los elementos que se encuentran dentro.



Plataforma de monitoreo y gestión en la nube para realizar un seguimiento de los detalles sobre el rendimiento de todo el sistema solar. La plataforma permite que los datos de producción de los sistemas fotovoltaicos sean monitoreados, recolectados y transmitidos regularmente. La plataforma le permite acceder a datos desde cualquier navegador y dispositivos inteligentes (Android o iOS) en cualquier momento y en cualquier lugar.



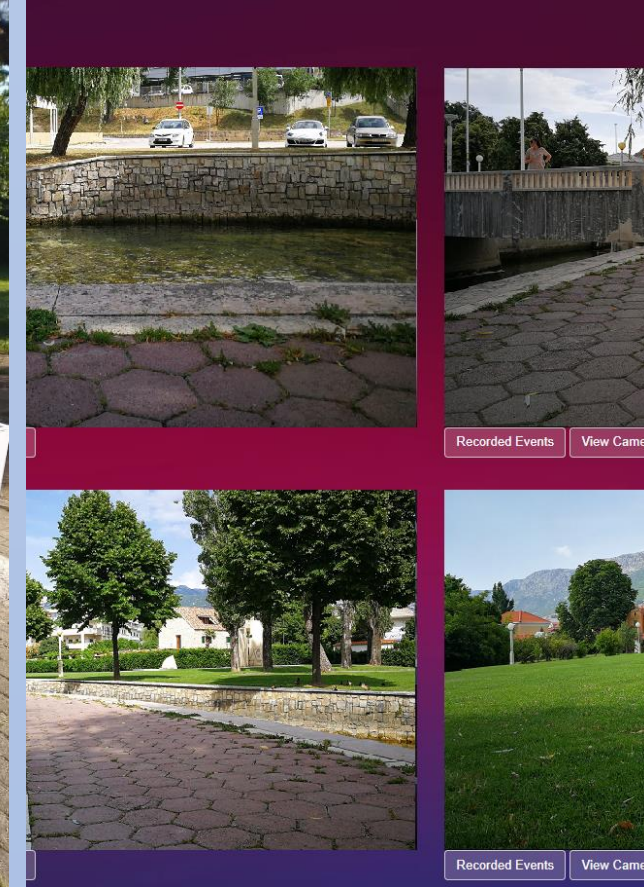
Cada contenedor de 20 "puede incluir un máximo de 4 turbinas verticales de 1kW con cableado directamente en el contenedor y gestión de las turbinas a través del controlador inteligente mppt.



Movilidad inteligente y Smart City

Las ciudades, los municipios y, de manera más general, las áreas urbanas necesitan hoy una modificación sustancial de su estructura y de los servicios ofrecidos. La movilidad suave, sobre dos ruedas eléctricas, debe convertirse en un nuevo estilo de vida y tanto las administraciones públicas como las entidades privadas deben apostar por el desarrollo e instalación de soluciones urbanas inteligentes





Seguridad y promoción del territorio

- Los entornos urbanos deben ser seguros para permitir que las personas los experimenten con mayor tranquilidad, el modelo CCTV está equipado con 4 cámaras que están siempre activas.
- Para aumentar el conocimiento de los territorios y sus productos, el modelo con pantalla lateral ofrece la posibilidad de crear campañas publicitarias específicas, tiendas, clubes, servicios que se pueden visualizar en la pantalla de 19" del modelo Urban +.

Servicios todo en uno de la estación de bicicletas eléctricas

Una infraestructura inteligente o estación ciclista que ofrece:

- Servicio de carga para teléfonos con cable e inalámbricos
- Servicio de carga de bicicletas y patinetes eléctricos,
- Servicio de mantenimiento y reparación de bicicletas con herramientas y bomba eléctrica
- Seguridad con cámara de video integrada
- Panel de control web con panel de control para la gestión del banco y el seguimiento completo de la operación



Ciclovías y carriles peatonales y ciclistas

Rediseñar parques y plazas con una única infraestructura que ofrezca múltiples servicios es un tema que no es fácil de aplicar pero si pensamos en la utilidad de un banco, enseguida nos damos cuenta de cuántas posibilidades hay.

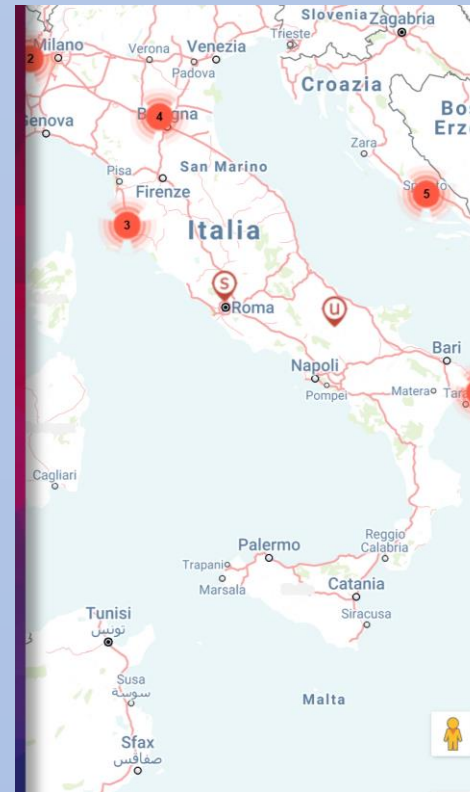
Todos los modelos de banco Steora pueden equiparse con un portabicicletas para garantizar que cualquier instalación también se transforme en un punto de parada



Senderos de montaña y colina Paseos por el mar o por el lago

A menudo, la realización de proyectos en áreas que no son puramente urbanas, como a lo largo del mar, caminos en la montaña o colinas, presenta una dificultad ligada a la falta de electricidad en el sitio, la estación de bicicletas eléctricas modelo Country equipada con un panel fotovoltaico de 280W y baterías de litio. puede funcionar incluso en ausencia de red, ofreciendo energía de producción propia.





295.549
Prodotto kWh

297.456
Consumato kWh

435
Ricariche USB

1745
Ricariche wireless

10
Utenti

Panchine

ID	Posizione	Ultimo rapporto
2807	Novara, Italy	2020-01-07 11:17:00
2404	Novara, Italy	2019-12-12 12:09:11
2403	Novara, Italy	2019-12-12 12:26:10
2383	Barcelona, Spain	2020-01-20 06:13:00
2345	Cosenza, Italy	2020-01-17 15:05:00
2336	Novara, Italy	2020-01-17 16:26:00
2323	Campobasso, Italy	2020-01-20 08:43:01
2173	Livorno, Italy	2019-07-20 11:42:56
2172	Livorno, Italy	2019-07-20 07:48:13
2171	Livorno, Italy	2019-07-19 09:09:40
2170	Reggio nell'Emilia, Italy	2020-01-19 15:40:00
2169	Catania, Italy	2020-07-20 10:41:00

CONTROL REMOTO

- Portal web dedicado para monitorear las funciones y el uso del mobiliario urbano inteligente.
- Sensores IoT, contadores de recarga, aparcamiento, uso de internet...
- Sistema sencillo e indispensable para demostrar los beneficios que ofrecen las estructuras inteligentes.

Etneo Italia srl, via G. Bovio n°6,
28100 Novara

mail: alexdrappo@etneo.com

<https://www.etneo.com/es/energia-inteligente/>

**Etneo Italia nuevas
soluciones energeticas**

