





Etneo Italia, basée dans le parc scientifique et technologique de Novara, avec sa division Energy Mix & Save, présente les solutions hybrides pour la réalisation de projets Smart City, l'électrification rurale, l'autosuffisance et la maximisation de l'autoconsommation avec l'énergie produite à partir d'énergie renouvelable.



TURBINE EOLICHE
VERTICALI E ORIZZONTALI



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





Sources renouvelables, respect de la nature, exploitation intelligente du soleil et du vent, nous commençons à créer des produits et des solutions qui remplissent aujourd'hui de multiples fonctions et applications.



Les lampadaires hybrides utilisant le soleil et le vent sont 100% autonomes et plus fiables que ceux connectés au réseau.

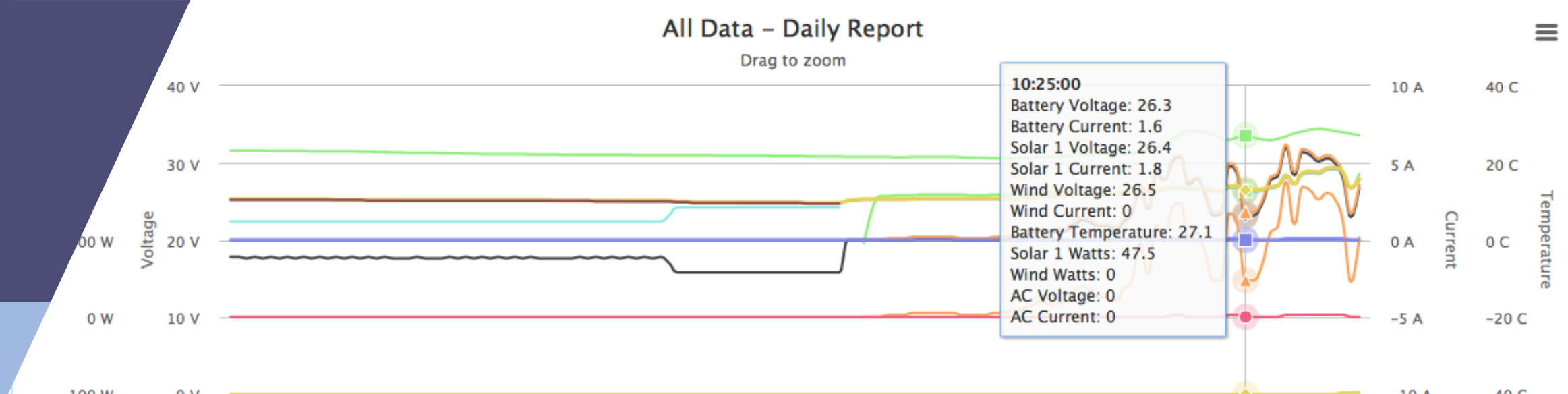


Les administrations publiques du monde entier sont aujourd'hui à l'heure de recourir aux économies d'énergie, la solution simple consistant à remplacer les anciennes lampes par de nouveaux systèmes à LED offre un avantage qui pourrait encore être mis en œuvre avec l'élimination totale de l'utilisation de le réseau électrique

L'éclairage, mais surtout les coûts qui en résultent, peuvent devenir un facteur fondamental pour le développement de petites stations de microgénération.

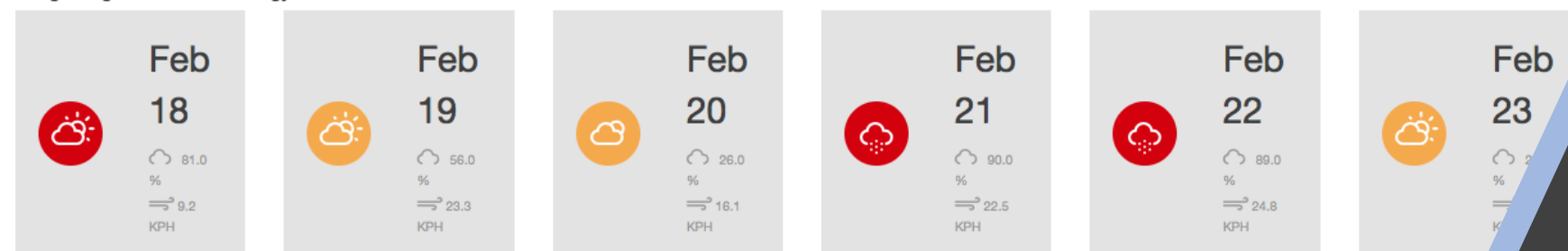
Ces "microstations" sont des lampadaires hybrides alimentés par une source solaire, une source éolienne et le stockage de l'énergie produite par des batteries.





Nos lampadaires sont toujours connectés entre eux grâce à la technologie maillée (mesh) et sont toujours connectés au cloud où nous pouvons les gérer: surveillance de la production d'énergie, création d'alertes et d'alarmes, atténuation de la lumière LED, etc.

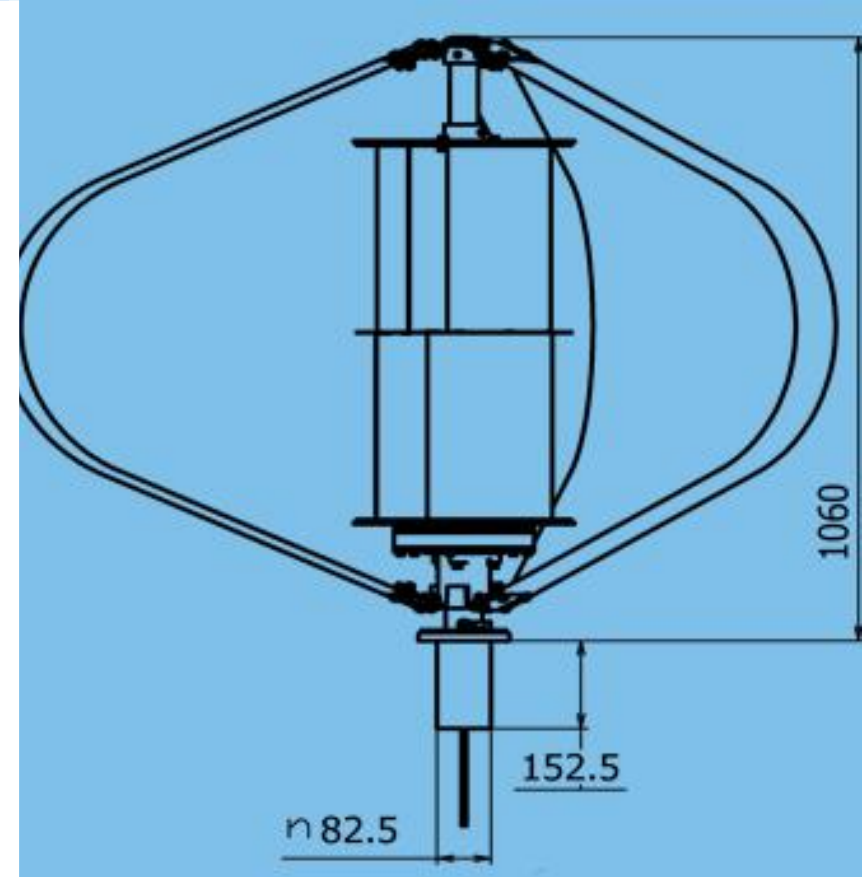
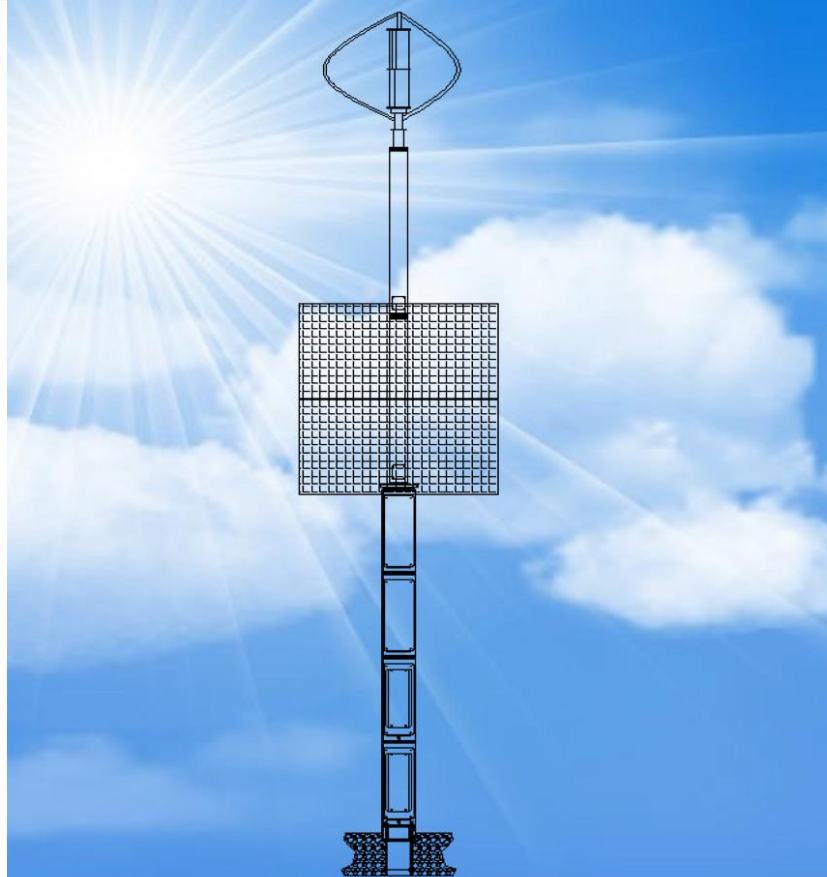
Long Range Forecast & Energy Generation Prediction



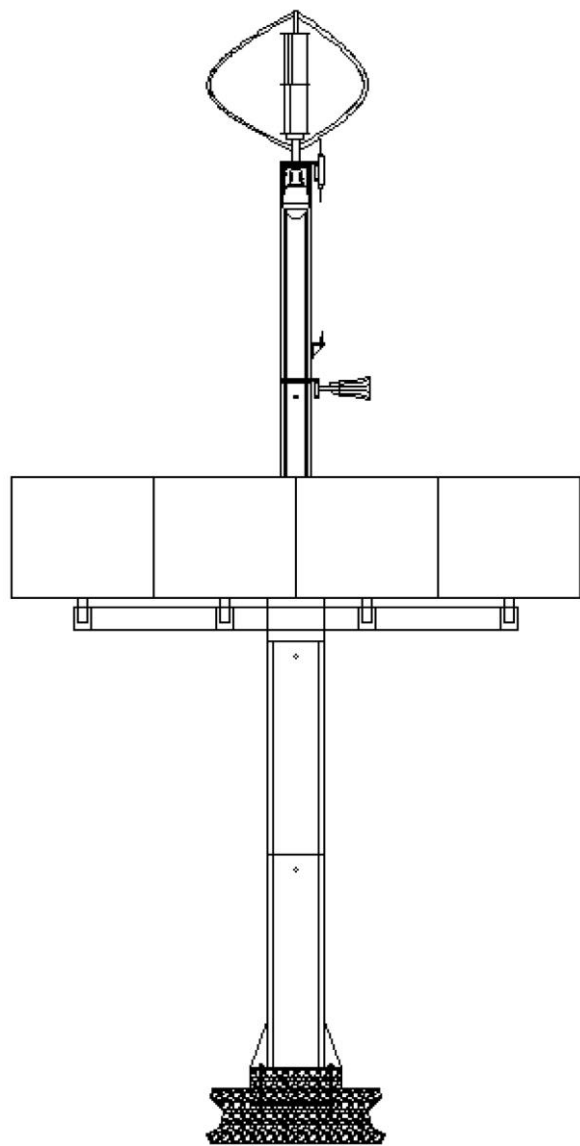
Circular Icon Description

Weather Icons Suggest Weather Type

■ Extremely low energy generation ■ Low energy generation ■ High energy generation



Le nouveau pôle modulaire, capable de générer 1 kW d'énergie solaire et éolienne et de la stocker dans une batterie au lithium d'une capacité de 2,5 kWh, est la solution innovante. Il est bien entendu contrôlé par un serveur cloud où Gérer tous les appareils dans le post. Ce produit convient à différentes applications où les charges peuvent être à la fois de 24V et de 220V. Deux exemples sont: les lampadaires hybrides et les stations de charge pour les vélos électriques.



Une technologie pour gérer, contrôler et alimenter de manière proactive les systèmes en dehors du réseau via Internet. Basée sur un logiciel cloud, la solution inclut la surveillance 7x24, la maintenance proactive, les tests de diagnostic et la détermination des pannes.

Mini parc éolien avec éoliennes
à axe vertical de 3 kW pour
stocker de l'énergie dans des
batteries, ainsi que des
panneaux solaires pour
l'électrification rurale



La combinaison des énergies renouvelables est bonne pour le facteur de compensation.



Et pendant l'année rien ne se perd grâce à la batterie



La logique de l'avenir repose sur la combinaison de sources d'énergie. Ce que nous pouvons offrir pour une utilisation commerciale moyenne / grande sont des éoliennes à axe vertical de 1 kW et 3 kW pouvant être combinées dans tout type d'installation photovoltaïque avec une solution de stockage.

Les petites éoliennes conviennent aux installations de stockage résidentielles ou aux petites installations commerciales.





ÉOLIENNE DE 700 W - INSTALLATION DU CENTRE
ÉNERGÉTIQUE UNIVERSITAIRE DE TURIN EN
JUILLET 2019



ÉOLIENNE 700W - INSTALLATION
DANS LE BÂTIMENT DE LA
RÉGION À BARI



ÉOLIENNE 700W - INSTALLATION DU SYSTÈME
HYBRIDE SUR LE SITE DE STOCKAGE DE SNAM
GAS



L'armoire tout-en-un peut gérer l'énergie du soleil avec un chargeur, l'alimentation des charges et le réseau avec un onduleur, le tout avec une surveillance à distance (il suffit de connecter la carte de surveillance et le câble Ethernet). Ensuite, si vous souhaitez ajouter du vent, il vous suffit de compléter l'installation avec le contrôleur d'éolienne (capable de gérer la production d'énergie, la protection de l'éolienne, la surveillance à l'aide d'un ordinateur ou de gprs)



Le canon peut gérer l'énergie du soleil avec un chargeur, la charge des charges et le réseau avec un onduleur, le tout avec une surveillance à distance (il suffit de connecter la carte de surveillance et le câble Ethernet).





QUELQUES EXEMPLES D'INSTALLATIONS SOLAIRES AVEC PACK
BATTERIE AU LITHIUM

Digital Energy s'appuie sur une architecture matérielle et logicielle interconnectée innovante qui surveille et gère les centrales électriques, offrant de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux services. Un système de gestion à distance innovant sur la plate-forme I-cloud qui nous permet d'intervenir dans la configuration et la configuration des charges et des priorités afin de toujours maximiser l'efficacité.

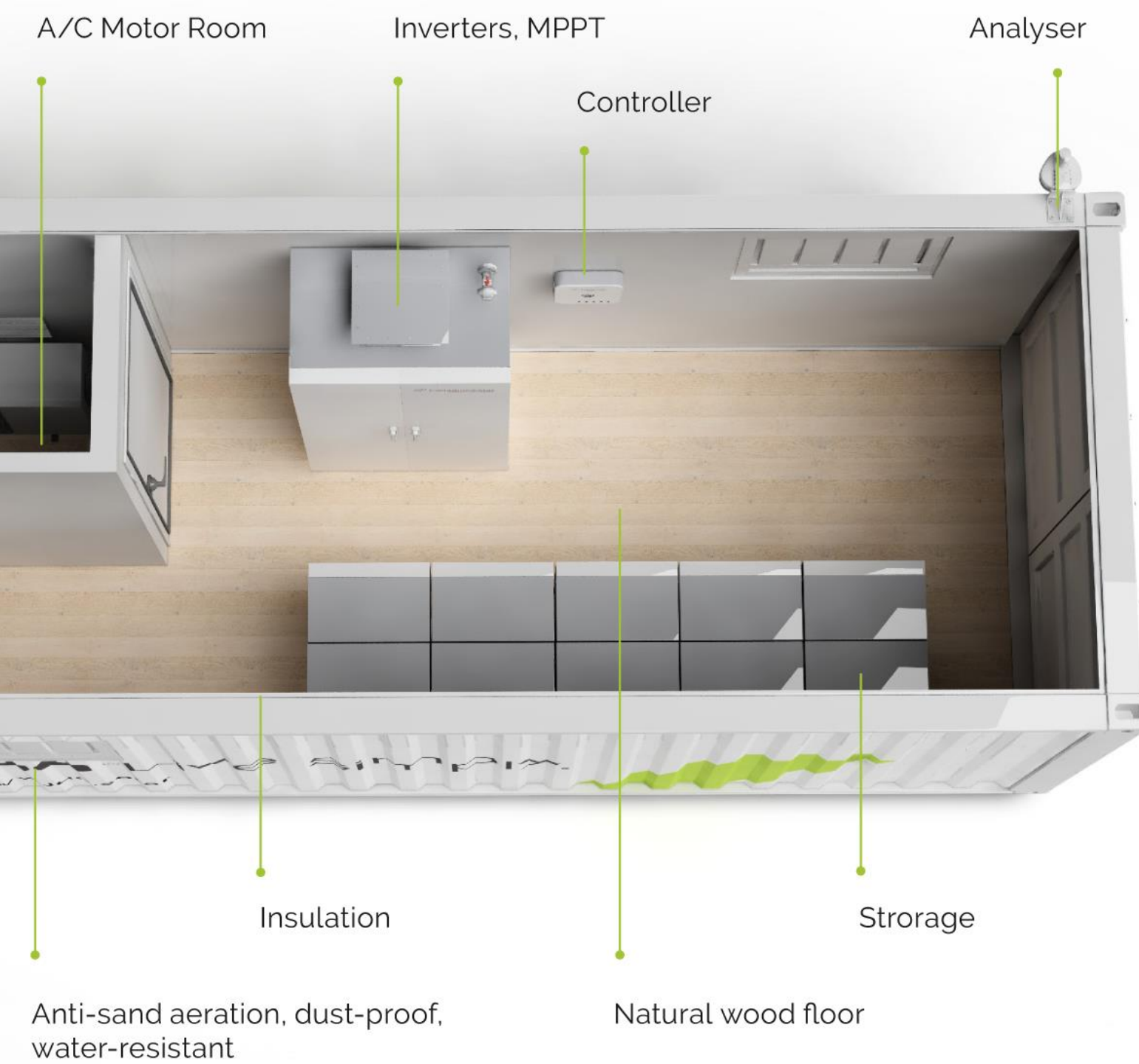


6,400



h 2,600





QUELS AVANTAGES

- Économies importantes sur le coût de la production d'électricité et possibilité de couverture contre les fluctuations du coût du combustible.
- Fonctionne à la fois en mode îlot et en mode réseau.
- Détection automatique des défauts, protection et récupération.
- Améliore l'efficacité du carburant diesel en électricité et la durée de vie de la genèse héréditaire et réduit les coûts d'exploitation et de maintenance
- Évolutivité pour ajouter des actifs et des fonctionnalités au fil du temps et s'adapter à l'évolution des besoins en énergie



Chaque conteneur comprend un système de climatisation, un éclairage à basse consommation et une porte d'entrée munie de serrures de sécurité pour permettre leur utilisation comme zone de travail et permettre aux opérateurs des unités de production d'entretenir et de faire fonctionner les éléments se trouvant à l'intérieur.



Plate-forme de surveillance et de gestion dans le nuage pour suivre les détails de la performance de l'ensemble du système solaire. La plate-forme permet de surveiller, de collecter et de transmettre régulièrement les données de production des systèmes photovoltaïques. La plate-forme vous permet d'accéder aux données de n'importe quel navigateur et appareils intelligents (Android ou iOS) à tout moment, n'importe où.



Chaque conteneur de 20 "peut inclure un maximum de 4 turbines verticales de 1kW avec un câblage directement dans la gestion du conteneur et de la turbine via le contrôleur intelligent mppt.



Le mobilier urbain est un simple point d'entrée dans le monde des villes intelligentes. Produit d'aspect relativement simple, mais offrant un grand potentiel d'utilisation, une banque alimentée à l'énergie solaire est dotée de multiples fonctionnalités.





Qu'est-ce que la banque
Intelligente peut faire?

Il produit de l'énergie à
travers des panneaux
photovoltaïques pour charger
les batteries.



Charger les appareils via un
câble avec deux prises USB



Rechargez des
smartphones
sans fil avec la
technologie Qi



Il offre un
point de
lumière qui ne
crée pas de
pollution
lumineuse.





Il dispose d'un affichage
LED pour la visualisation
de jour et d'un écran LCD
pour la vision nocturne



View Camera Info



Recorded Events

View Camera Info



Offre 4 caméras, une de
chaque côté, pour la
surveillance vidéo



A modern white bench with a black top is positioned in a shopping mall. To the right of the bench is a potted plant with long, thin green leaves in a white pot. A glass railing with metal posts is in the foreground. The background shows a blurred shopping mall interior with various displays and people.

Un modèle d'intérieur est
également disponible

Infrastructure de chargement
des smartphones et des vélos
électriques.





La station de vélo électrique propose un produit Internet des objets (IdO) parfait et unique pour les environnements intelligents, à la fois dans les villes et à la campagne. L'expérience globale d'utilisation et de retour d'information servira de base au développement futur de solutions intelligentes pour la numérisation dans des environnements durables.



Monna est une infrastructure complète capable d'offrir:

1. Recharge d'appareils basse tension avec 2 prises USB et 2 prises sans fil.
2. Recharge d'appareil 220 V avec 2 prises dédiées.
3. 2 porte-vélos.
4. Écran de 7 pouces pour la gestion des données bancaires et de la pompe électrique.
5. Porte avec outils de réparation de vélos.
6. Compresseur électrique pour gonfler les pneus
7. LED RGB dans la porte du porte-outil
8. LED externes près du porte-vélo
9. LED blanche sous le toit
10. Connectivité Internet et panneau de commande Web dédié pour tout gérer stations
11. Caméra avec enregistrement
12. Panneaux publicitaires ou d'information statiques
13. Affichage à LED pour les campagnes publicitaires.

Posizione **Novara**
Proprietario della panchina:
Attivo: **Etneo Italia srl**



Temperatura: **8.6 C**
Umidità: **56.2 %**

Statistica completa

Seleziona
l'intervallo di
visualizzazione:

2019-02



2019-02



Mostra dati



0

Corrente dalla rete
elettrica



8.832

Produzione kWh
dai fotovoltaici



8.991

Consumato kWh



21

Ricariche USB



187

Ricariche wireless



95

Utenti WI-FI



Il est connecté à Internet, à surveiller via un tableau de bord dédié et
pour l'offre de wi-fi gratuit au public.

2605

Internet consumo
totale [MB]

Etneo Italia srl, via G. Bovio n°6, 28100 Novara
energia@etneo.com
<https://www.etneo.com/fr/energie-intelligente/>

