

طاقة مرنة للمدن والبنى التحتية الحيوية

تخزين على نطاق المرافق وإضاءة ذكية وشبكات شحن EV وتنظيم التردد للإدارات العامة ومشغلي البنية التحتية.

حلول للبنية التحتية العامة

أنظمة قابلة للتوسع تغطي احتياجات الطاقة للمدن والخدمات العامة.

تخزين على نطاق المرافق

أنظمة بطاريات من 100 kWh إلى 5 MWh لكل حاوية بتقنية LiFePO4 لموازنة الشبكة وتقليل الذروة ودعم البنية التحتية الحيوية. سعة إجمالية غير محدودة عبر النشر المعياري.

شبكات شحن EV

بنية تحتية للشحن السريع وشبه السريع مع تخزين مدمج لتجنب ذروة الطلب وتقليل الاستثمار في المحولات.

مجتمعات طاقة بلدية

منصة لإنشاء وإدارة مجتمعات طاقة مواطنة تشارك الطاقة المتجددة بين المباني العامة والجيران.

حالات الاستخدام

المباني البلدية

استهلاك ذاتي شمسي + تخزين لمباني البلدية والمكتبات والمراكز الرياضية. تقليل التكاليف والبصمة الكربونية.

المدارس والجامعات

مجتمعات طاقة تعليمية حيث يصبح التركيب أداة تعليمية.

تمويل للإدارات العامة

تتمتع الإدارات العامة بأولوية الوصول الى خطوط تمويل متعددة.

صناديق FEDER لكفاءة الطاقة في المباني العامة

Next Generation EU — المكون 7: نشر الطاقات المتجددة

برامج إقليمية للتحويل الطاقوي

مدن أذكى وأكثر مرونة

نصمم حلول طاقة مخصصة للإدارات العامة ومشغلي البنية التحتية.

إضاءة عامة ذكية

إدارة مركزية للإضاءة مع مستشعرات حضور وتنظيم آلي وتغذية شمسية+بطارية للمناطق خارج الشبكة.

تنظيم التردد

بطاريات تستجيب في أجزاء من الثانية لتثبيت تردد الشبكة، وتولد إيرادات من خدمات التعديل.

حماية الشبكة

أجهزة AM-X للحماية الاستباقية للمنشآت العامة والحدائق والمساح والمعدات الحضرية ذات المخاطر الكهربائية.

المستشفيات والمراكز الصحية

دعم احتياطي حيوي بالبطاريات وحماية كهربائية متقدمة تضمن استمرارية الخدمة على مدار الساعة.

الحدائق والأماكن العامة

إضاءة شمسية مستقلة وشحن أجهزة ومراقبة بيئية بتغذية طاقة لامركزية.

IDAIE — برنامج إعادة تأهيل الطاقة في المباني (PREE)

MOVES III للبنية التحتية للشحن العام