

LA REALTÀ

Attenzione al green al centro



ENERGIE RINNOVABILI

ABN è impegnata nello sviluppo di progetti innovativi per le energie rinnovabili, per garantire la protezione dell'ambiente e una crescita più sostenibile in linea con gli obiettivi europei al 2020. Nello specifico, le direttive hanno imposto di convertire entro quell'anno il 20 per cento della produzione totale di energia da fonti rinnovabili.

ABN sostiene al cento per cento questa disposizione per cercare di rendere operativo e in pieno sviluppo quello che è ancora istituzionale e teorico, utilizzando come strumenti principali la professionalità e l'esperienza che lo staff ha accumulato in molti anni di lavoro nel settore.

La mission di ABN è quella di valorizzare al meglio le attività per le fonti rinnovabili nell'ottica di una crescita più sostenibile e di ripristinare un equilibrio fra uomo e ambiente.

A NAPOLI » UNA DELLE INIZIATIVE PIÙ IMPORTANTI DI ABN WIND ENERGY

Innovazione ed efficienza col progetto Smart City

Una società interamente dedicata allo sviluppo e alla gestione di energia da fonti rinnovabili, che oggi individua nella generazione di energia elettrica da fonte eolica la sua attività più rilevante e consolidata: è questo il profilo di ABN Wind Energy, una realtà con sede in corso Italia, a Piano di Sorrento. In particolare, Abn Wind Energy è impegnata con la propria divisione Abn Energy nell'innovazione nel campo dei servizi pubblici con progetti di Smart City, in tutta Italia e in nord Africa, grazie a partenariati con aziende leader del settore, attraverso l'impiego di tecnologie d'avanguardia per la comunicazione, l'ambiente e la mobilità, oltre che per l'efficiamento energetico cittadino. In particolare, grazie al sistema ad onde convogliate 'Minos System', la Smart City permette il monitoraggio costante degli impianti e punta a rendere l'impianto di illuminazione cittadino una nuova rete di comunicazione territoriale, in grado di attivare un'ampia gamma di strumenti utili alle amministrazioni e di servizi aggiuntivi al cittadino, rendendo le città più intelligenti, ecosostenibili e sicure. In altre parole, Smart City assicura una concreta serie di benefici sotto quattro differenti angolazioni. L'effi-



UN PROGETTO PROIETTATO AL FUTURO



cienza energetica, in primis, ossia la riduzione sensibile dei consumi energetici attraverso una gestione intel-

ligente e una manutenzione in tempo reale degli impianti. Seguono l'ecosostenibilità, ossia la riduzione dell'inquinamento luminoso e delle emissioni di CO2 e la sicurezza, assicurata dalla giusta illuminazione delle aree e dalla possibilità di monitoraggio con videosorveglianza da remoto. Si aggiunge poi la questione dei servizi integrati, ossia quell'insieme di servizi aggiuntivi al cittadino e ai turisti, quali wi-fi, totem informativi, info traffico e rilevazioni meteo.

UN VENTAGLIO DI INNOVAZIONI

FOTOVOLTAICO

Tetti con pannelli al silicio



Il solare con tecnologia a pannelli fotovoltaici è una fonte inesauribile di energia pura, disponibile per tutti, facilmente integrabile nel contesto urbano anche in piccole realtà. ABN Wind Energy ha come obiettivo la realizzazione di impianti medio-piccoli, allacciati in media tensione, privilegiando i "tetti fotovoltaici" con silicio.

EOLICO

A tempo indeterminato



L'energia eolica può permettere uno sviluppo sostenibile all'uomo, senza che si danneggi la natura e per un tempo indeterminato. Il suo sfruttamento avviene tramite macchine eoliche denominate aerogeneratori formati da una torre in acciaio sulla cui sommità si trova un involucro azionato da pale (solitamente 2 o 3).

MINIEOLICO

Piccoli grandi risparmi



Per minieolico si intende la produzione di energia elettrica da fonte eolica realizzata con l'utilizzo di generatori di altezza inferiore a 30 metri. Gli impianti minieolici occupano, quindi, uno spazio minimo e hanno un limitato impatto sull'ambiente circostante consentendo di avere reali benefici economici.