

Climate Action: il potere del digitale al servizio del Pianeta

La tecnologia aiuta persone e territori a costruire un futuro più sostenibile

Il **cambiamento climatico** è un rischio globale con impatti rilevanti sulle nostre vite e sull'ambiente che ci circonda.

La **trasformazione digitale**, spinta anche dai **fondi PNRR**, gioca un ruolo chiave nel mitigarne gli effetti, sostenere i processi di adattamento e promuovere **modelli sostenibili di produzione e consumo**.

- RESPONSIBLE PRODUCTIVITY
- CIRCULAR ECOSYSTEM
- COMPOSABLE BUSINESS MODELS
- AI DRIVEN VALUE
- HUMAN HEALTH

FACTS



DATA SOURCE STATISTA

UNARIVOLUZIONE POSSIBILE

Trasformare il nostro stile di vita e modo di lavorare

SMART AGRICULTURE

Un nuovo equilibrio produttivo

L'analisi dei Big Data, l'uso delle immagini satellitari e dei sensori (Agricoltura di precisione) efficientano i processi e garantiscono il giusto equilibrio tra produttività e tutela dell'ambiente.

DIGITAL WASTE

Riusa, Ricicla, Recupera

Le tecnologie IoT per la gestione della raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti permettono di costruire modelli previsionali, migliorare gli standard ambientali e la vivibilità del territorio, ottimizzando l'intera gestione, favorendo il riuso e riducendo anche i costi.

WATER MANAGEMENT

Stop agli sprechi

Le tecnologie di frontiera supportano le decisioni di imprese, Enti e Istituzioni. Consentono di acquisire e condividere in tempo reale i dati, ottimizzare le attività, generare mappe di eventuali perdite / criticità così da intervenire ed evitare gli sprechi.

IOT & ADVANCED ANALYTICS

Innovazioni tecnologiche per monitorare e salvaguardare l'ambiente

Le tecnologie IoT & Advanced Analytics - Osservazione della Terra - permettono di monitorare e gestire tempestivamente gli effetti delle possibili evoluzioni del territorio (deforestazione, erosione costiera, urbanizzazione e impermeabilizzazione dei suoli, desertificazione), i fenomeni meteorologici e ambientali eccezionali, la gestione delle risorse idriche.

INTELLIGENT MOBILITY

Per ridurre l'inquinamento

Soluzioni integrate, basate su tecnologie Cloud, RFID e IoT per progetti di Smart Mobility, Smart Parking, City Logistics, MaaS integrator e bike sharing, consentono di ridurre il traffico, di conseguenza le emissioni di gas a effetto serra, l'inquinamento atmosferico e acustico.

SMART BUILDINGS

Meno emissioni di CO₂

Algoritmi alimentati da dati storici e informazioni meteo permettono di fare previsioni sulle necessità energetiche degli edifici e la loro termoregolazione. Piattaforme per la gestione dei servizi di pubblica utilità consentono l'acquisizione delle richieste di riscaldamento e acqua calda o di gestire pre-accensioni e pre-spegnimenti degli impianti, in base alla variazione delle temperature. Questo si traduce in una riduzione delle emissioni di CO₂.

Discover More

Cambiamenti climatici: la tecnologia al servizio dei territori
PODCAST

Rivoluzione verde: a che punto siamo?
PODCAST

Città aumentate tra sostenibilità e futuro
PODCAST

Monitoriamo i fenomeni ambientali con Advanced Analytics e IoT
CASE STUDY

DigiBUILD: servizi basati sui dati per edifici a impatto climatico zero
RESEARCH PROJECT

The Intelligent Management Platform for Water Losses
USE CASE

OUR Ecosystems

- + Wellbeing
- + Wealth & Commerce
- + Digital Citizenship
- + Energy Resources & Sustainability
- + Mobility

OUR ToolBox

- + PODCAST
- + PAPER
- + CASE STUDIES
- + RESEARCH PROJECTS
- + USE CASES

DISCOVER MORE visit eng.it



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS