

**SCOPRI I PROGETTI
REALIZZATI IN
AMBITO
SOSTENIBILITÀ**



BIG DATA PER LA SOSTENIBILITÀ



IPPODAMO

*Interactive Planning Platform
for city District Adaptive
Maintenance Operations*

IPPODAMO ha come obiettivo lo sviluppo prototipale di un **sistema di pianificazione avanzato**, basato su una piattaforma di **integrazione dati inerenti alla città, ai cittadini e ai servizi di facility management urbano.**

SMART SUSTAINABLE COMMUNITY

Smart
community.



Smart Sustainable Community premia le **azioni sostenibili** attraverso l'erogazione di un piccolo **incentivo su un portafoglio digitale.**



PROBIO

*Piattaforma web-based
abilitante i modelli predittivi di
Big Data in Oncologia*

PROBIO ha **sviluppato un dimostratore, un Decision support system** (fruibile anche in cloud) **utile per la migliore caratterizzazione delle metastasi cerebrali**, nelle fasi pre e post trattamento delle stesse, per la definizione della risposta al trattamento in radioterapia e la personalizzazione del percorso terapeutico.



SOSTENIBILITÀ E RESPONSABILITÀ SOCIALE



PREME

Progettazione e testing avanzati per un powertrain Elettrico per Motocicli ad Elevate prestazioni

PREME mira a gettare le basi per la **progettazione di una nuova generazione di powertrain elettrici**, adatti alla **realizzazione di motociclette sportive** che permettano di garantire prestazioni, guidabilità ed autonomia soddisfacenti anche nella guida in pista.

TEESI

Transizione Ecologica ed Energetica per la Sostenibilità Industriale



TEESI intende promuovere la **decarbonizzazione dei processi produttivi e la transizione a modelli più sostenibili**, aumentando la competitività aziendale e favorendo la sostenibilità ambientale, energetica, economica e sociale.



AGROVOLTAICO

Sviluppo di sistemi innovativi per la combinazione tra fotovoltaico e agricoltura

AGROVOLTAICO punta all'incremento della performance elettrica, per mezzo di inseguitori solari a doppio asse e sistemi di controllo tecnologicamente avanzati attraverso l'utilizzo di software predittivi accompagnato da lo studio di modelli di previsione rotture e degli effetti di ombreggiamento su diverse colture.

TOMMY

Tomato for baby food: monitoring heavy metal in production chain



TOMMY ha l'obiettivo di implementare un **DSS Cloud**, dedicato alla gestione dei Big Data provenienti dal campo, per realizzare un monitoraggio dei metalli pesanti presenti nel suolo, **sviluppando un modello predittivo dei livelli di contaminazione** nel pomodoro bio e nel prodotto trasformato destinato al baby food.



Smart_PQP

- SMART_PQP ha come obiettivo la
- Progettazione, realizzazione e
- sperimentazione di **prototipi di Smart_PQP, dispositivo innovativo in grado di rilevare le grandezze elettriche significative della Power Quality di una rete elettrica**, per l'esecuzione di misurazioni qualificate di consumi energetici e per la valutazione, tramite tecnologie AI, dello stato di funzionamento di utenze industriali.

CONTATTACI

Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 Bologna

(+39) 051.0923250
info@bi-rex.it

www.bi-rex.it

