



COMUNICATO STAMPA

ACEA PER L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA, INAUGURATI PROGETTI DI ECONOMIA CIRCOLARE E MOBILITÀ ELETTRICA

IL CENTRO ESRIN DI FRASCATI DIVENTA UN'ISOLA DI SOSTENIBILITÀ

Nella struttura un progetto pilota che comprende un'innovativa infrastruttura ICT, otto punti per la ricarica di veicoli elettrici e uno "SmartComp" per i rifiuti organici. Allo studio anche un sistema di riutilizzo delle acque per l'irrigazione degli spazi verdi

Roma, 5 aprile 2022 - Trasformare il centro ESA-ESRIN dell'Agencia Spaziale Europea in una piccola isola di sostenibilità dotata di tecnologie di ultima generazione, sviluppate da ACEA Innovation: questo l'obiettivo dei progetti innovativi realizzati dal Gruppo ACEA nel centro di Frascati e inaugurati questa mattina alla presenza dell'Amministratore Delegato di ACEA Giuseppe Gola. La multiutility ha, infatti, realizzato all'interno della struttura due progetti in grado di ridurre considerevolmente gli impatti ambientali della sede e del suo personale, attraverso la mobilità elettrica e il trattamento dei rifiuti organici, in un'ottica di economia circolare che vedrà, nei prossimi mesi, l'implementazione con sistemi di mobilità *green* corredati da una piattaforma tecnologica che ne supporta l'operatività e i servizi di monitoraggio dei KPI gestionali ed ambientali, fornendo funzionalità di analisi in continuo. Una ulteriore iniziativa volta al riutilizzo delle risorse idriche è attualmente in fase di studio.

Per quanto riguarda la **mobilità sostenibile**, ACEA Innovation – CPO (Charge Point Operator) del Gruppo ACEA - ha installato **otto punti di ricarica per i veicoli elettrici**, alimentati al 100% da energia green, fruibili tramite card dedicate ai dipendenti e collaboratori di ESA e gestiti per mezzo della propria piattaforma tecnologica ICT, denominata BOMTS. Il sistema è integrato da un portale digitale innovativo, che consente di recepire, verificare e gestire h24 tutti i dati afferenti alle infrastrutture di ricarica, ed all'utilizzo da parte dei fruitori abilitati, fornendo una serie di KPI elaborati in tempo reale.

Inoltre, sempre ACEA Innovation fornirà il proprio Global Service per la gestione in tempo reale, anche tramite control room attiva 24 ore su 24, dello **SmartComp**, la compostiera intelligente con brevetto ACEA, installata a servizio della mensa del centro dalla capacità di 35 tons/annue, pari ad un massimo di 70tons di Co2 non emesse in atmosfera. Questo **impianto di compostaggio** dotato di intelligenza artificiale, con la sua tecnologia sensoristica, è in grado di trattare la frazione organica direttamente nel luogo in cui viene prodotta trasformandola in compost di alta qualità, da utilizzare

per la fertilizzazione delle aree verdi del sito, eliminando così, attraverso un processo a KM 0, l'impatto ambientale dovuto a raccolta e trasporto su ruota dei rifiuti umidi.

Infine, è già allo studio di "Ingegneria e Servizi" - area del Gruppo ACEA che si occupa di progettazione, realizzazione e gestione di reti ed impianti - un **progetto per il riutilizzo delle acque reflue**, già trattate in loco, e delle acque piovane per **l'irrigazione degli spazi verdi**.

L'Amministratore Delegato di ACEA **Giuseppe Gola** ha commentato: "I progetti che abbiamo inaugurato oggi, nati dalla collaborazione con l'Agenzia Spaziale Europea, ente con cui condividiamo l'attenzione sui temi legati allo sviluppo sostenibile, sono per noi motivo di particolare soddisfazione. Quanto realizzato presso il centro ESA, infatti, è in linea con i nostri piani di crescita nei settori della mobilità elettrica e dell'economia circolare e, anche grazie alle tecnologie innovative applicate, ci permette di contribuire al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione propri della *green economy*".

Contatti Gruppo ACEA

Ufficio Stampa

Tel. +39 06 57997733

ufficio.stampa@aceaspa.it

www.gruppo.acea.it