



COMUNICATO STAMPA

ECOMONDO, ACEA INNOVATION PRESENTA DUE NUOVI SERVIZI ALTAMENTE TECNOLOGICI PER LA MOBILITÀ ELETTRICA: "IPADS" E "NOSE" PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI PARCHEGGI DI RICARICA E IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

I servizi di ACEA Innovation si arricchiscono di due funzionalità a valore aggiunto a favore delle istituzioni e dei cittadini

Rimini, 10 novembre 2022 – In occasione di Ecomondo, la più importante fiera della *green e circular economy* dell'area euro-mediterranea, ACEA Innovation presenta due soluzioni tecnologiche a corredo delle funzionalità CPO: il sistema **"IPADS"** per una gestione più efficiente degli stalli di sosta dedicati alla ricarica di veicoli elettrici e il sistema **"ACEA NOSE"** che potrà essere impiegato per monitorare i parametri ambientali delle aree circostanti alle infrastrutture di ricarica.

ACEA Innovation, società del Gruppo ACEA che opera nel settore della mobilità e dell'*energy & waste transition*, ha ideato e realizzato insieme al partner tecnologico BRIDGE 129 – gruppo TTM Technology, azienda leader nel settore del controllo degli accessi alle Zone a Traffico Limitato e nei sistemi di Visione Intelligente in ambito pubblico e privato, un sistema tecnologico denominato **"IPADS"** grazie al quale sarà possibile **rilevare in tempo reale, attraverso la video-elaborazione di immagini la corretta occupazione dei parcheggi per la ricarica elettrica dei veicoli**. Poiché la tecnologia è supportata da una innovativa soluzione che sfrutta reti neurali ad alta capacità di trasmissione dati, IPADS consentirà l'implementazione di ulteriori servizi specifici, eventualmente richiesti dai Comuni o da Enti, come ad esempio servizi legati alla sicurezza e alla Smart City.

L'altra novità presentata è **"ACEA NOSE"**, una **centralina multi-parametrica di rilevazione e monitoraggio di diversi composti gassosi**, progettata grazie al *know how* ingegneristico di ACEA Elabori. La centralina sarà gestita da una tecnologia che ne consente un utilizzo personalizzato, scegliendo in maniera autonoma il set di gas da monitorare e il loro range di misura. La configurazione base attualmente prevede nove sensori: sei sensori elettrochimici *plug&play*, un sensore per la rilevazione del metano, un sensore per la rilevazione del particolato e un sensore per il monitoraggio delle VOC (*Volatile Organic Compound*).

Entrambe le soluzioni tecnologiche presentate, sono state ideate da ACEA Innovation con un approccio modulare e scalabile. Ciò consente l'immissione sul mercato e l'acquisizione di tali servizi anche da parte degli altri CPO Europei interessati.

A livello nazionale, entrambi i sistemi saranno implementati nell'ambito della Convenzione sottoscritta a settembre 2022 tra ACEA Innovation e il Comune toscano di Castiglione della Pescaia, primo in Italia - cui seguiranno altre Amministrazioni già coinvolte - a sviluppare un sistema di mobilità integrato che sarà parte del proprio piano di medio termine per lo sviluppo del territorio in ottica *Smart City*.

Contatti Ufficio Stampa Acea:

Tel. +39 06 57997733

email: ufficio.stampa@aceaspa.it