

OptimalSharing@SmartCities, così Barcellona punta ad accrescere l'efficienza della mobilità

Il progetto di ricerca, sviluppato da Spindox Labs in partnership con alcuni atenei spagnoli, consentirà di coordinare in tempo reale le dinamiche di car sharing e ride sharing, ottimizzando gli spostamenti.

[Spindox Labs](#), con aHead il polo d'innovazione di Spindox S.p.A., società quotata all'Euronext Growth Milan (TICKER: SPN) e specializzata in servizi e prodotti ICT destinati all'innovazione digitale nel business delle imprese, annuncia di essersi aggiudicata nei giorni scorsi il progetto di ricerca finanziato dalla municipalità di Barcellona **in partnership con Universitat Oberta de Catalunya (UOC), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) e Universitat Politècnica de València (UPV)**.

OptimalSharing@SmartCities è il nome dell'iniziativa che ha come obiettivo lo sviluppo di soluzioni di car sharing e di ride sharing per rendere più sostenibili, anche dal punto di vista ambientale, i modelli e le abitudini di spostamento nel contesto urbano di Barcellona.

Con una risoluzione del giugno 2021, infatti, il Consiglio Comunale di Barcellona aveva affermato che «il traffico, l'inquinamento e l'ambiente sono tra le questioni più rilevanti per i nostri cittadini e il progetto intende dare risposte concrete a queste emergenze. La disponibilità e il ricorso **all'Open Data BCN**, consentiranno di ottenere diversi risultati:

- analizzare i dati disponibili sulla mobilità dei cittadini, utilizzando algoritmi di apprendimento automatico;
- sviluppare un motore di calcolo in grado di ottimizzare in tempo reale le operazioni di car sharing e ride sharing;
- implementare una piattaforma di simulazione del traffico che nel tempo fornisca conoscenze sempre aggiornate ad attori politici e istituzioni amministrative.

Luca Foglino, CEO di Spindox S.p.A. ha dichiarato: «È per noi una grande soddisfazione poter partecipare a un progetto altamente innovativo che riunisce importanti atenei spagnoli e genererà significativi impatti ambientali, economici e sociali attraverso l'emergere di nuovi modelli di business e il potenziale miglioramento della qualità della vita dei cittadini».

Gli algoritmi di ottimizzazione saranno resi pubblicamente disponibili per urbanisti, stakeholder e partner industriali che desiderino testare nuovi modelli di mobilità (anche in città europee, tra cui Valencia, Roma Milano). Tale condivisione avverrà con iniziative di disseminazione, tra cui webinar aperti alla cittadinanza, conferenze internazionali, paper su riviste open access. La mole di dati e di conoscenze così acquisita si rivelerà indispensabile per



elaborare scelte operative che, tra le altre, riguarderanno il numero e la collocazione di stazioni di ricarica e di parcheggi per la flotta di veicoli condivisi o, ancora, i modelli di aggiornamento automatico necessari alla pianificazione ottimale di un piano di viaggio urbano.

Riguardo Spindox

Spindox opera nel mercato dei servizi e dei prodotti ICT posizionandosi come società che progetta, sviluppa e integra innovazione. Essa si colloca fra le prime 50 imprese del settore nel nostro Paese per volume d'affari (fonte: IDC / Data Manager, dati 2019) e una di quelle con il più alto tasso di crescita negli ultimi quattro anni (CAGR 2018-2020 pari al 20%). Il gruppo conta circa 800 dipendenti (inizio 2021) distribuiti in otto sedi italiane: Milano, Roma, Maranello, Torino, Cagliari, Trento, Bari e Ivrea e quattro filiali estere in Spagna, Svizzera, Regno Unito e USA. La missione di Spindox è sostenere l'innovazione del business dei propri clienti, offrendo consulenza, servizi IT e di ingegneria di rete, integrando tecnologia, ricerca e intelligenza artificiale.

Spindox S.p.A.

Paolo Costa - Investor Relator + 39 02 910 95101 paolo.costa@spindox.it -

Media Relations

Spriano Communication & Partners

Via Santa Radegonda, 16 - 20121 Milano

Matteo Russo: Mob: +39 347 9834 881 mrusso@sprianocommunication.com

Fiorella Girardo: Mob: +39 348 8577766 fgirardo@sprianocommunication.com

Spindox S.p.A.

Sede legale: Via Bisceglie 76, 20152 – Milano