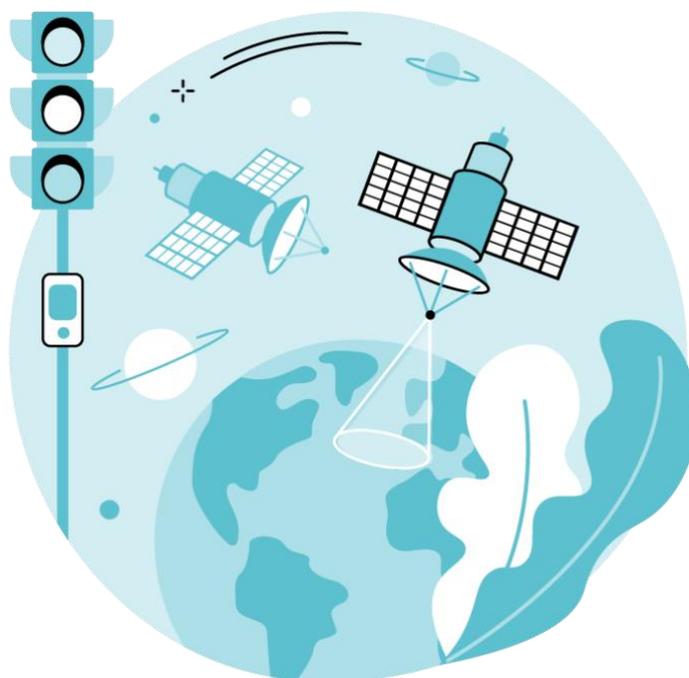


Open Data per Verde Urbano e Mobilità



fonte: DYDAS/SPOTTED Hackathon

11 gennaio 2023 ore 10:00 – 13:00

c/o CTE - Casa delle Tecnologie Emergenti di Roma
Piazzale della Stazione Tiburtina, 00162 Roma

Evento ibrido dedicato a rispondere all'Hackathon in scadenza per il 17 gennaio 2023 e promosso dal consorzio dei progetti DYDAS e SPOTTED, entrambi finanziati nell'ambito del programma europeo CEF – Connecting Europe Facility.

Pagina di registrazione: [Link](#)

Coordinatore



Partenariato





Open Data per Verde Urbano e Mobilità

VIRTUAL HACKATHON 2X1 CEF PROJECTS

DYDAS UNA PIATTAFORMA DI DATA SHARING BASATA SU BIG DATA, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E MACHINE LEARNING E SPOTTED - SATELLITE OPEN DATA FOR SMART CITY SERVICES

In collaborazione con:



Spotted



ROMAidea



Casa delle Tecnologie Emergenti di Roma

11 gennaio 2023 ore 10:00 – 13:00

c/o CTE - Casa delle Tecnologie Emergenti di Roma
Piazzale della Stazione Tiburtina, 00162 Roma

Un evento ibrido concentrato in una mattinata e dedicato a rispondere all'Hackathon promosso dal consorzio dei progetti DYDAS e SPOTTED, entrambi finanziati nell'ambito del programma europeo CEF - *Connecting Europe Facility*.

L'incontro rappresenta un'opportunità concreta per rispondere alla sfida denominata "Shed Light-on red traffic lights" che intende stimolare la creatività nella ricerca di soluzioni ai problemi di mobilità urbana di tutti i giorni: ridurre il traffico complessivo controllando i semafori di un'area pilota della città. La sfida consiste nell'utilizzare i dati offerti e disponibili dalla piattaforma digitale DYDAS al fine di creare un algoritmo che dovrebbe dimostrare che quando viene applicato su un set di dati in tempo reale o su dati storici, il tempo totale di arrivo per le auto diminuisce. Decisioni in tempo reale sul traffico possono migliorare la qualità dell'aria di oltre il 30% e ridurre il tempo trascorso nelle auto private di almeno il 40%. Ciò va a vantaggio sia della salute che della qualità della vita dei cittadini.

La piattaforma DYDAS mira a dare valore a dati e idee, e fornisce il necessario strumenti per raggiungerli. È possibile lavorare individualmente o in gruppo, coinvolgendo esperti e sviluppatori presenti anche nel Centro delle Tecnologie Emergenti di Roma Capitale.

Iscrizione gratuita (in presenza o via remoto) all'evento dell'11 gennaio:

[LINK REGISTRAZIONE](#)



Agenda dei lavori

- Ore 10:00 *Saluti di Benvenuto*, **Alessandro Piperno**, Program Director, Casa delle Tecnologie Emergenti di Roma
- Ore 10:10 *Apertura della tavola rotonda: le sfide e le sinergie SPOTTED/DYDAS nel contesto EU e FIWARE*, **Valeria Pulieri**, coordinatrice generale progetto DYDAS; **Stefano De Panfilis**, co-founder FIWARE
- Ore 10:30 *Open Data e Mobilità*, Ing. **Fabio Nussio**, Agenzia Roma servizi per la Mobilità Srl
- Ore 10:45 Presentazione delle regole di partecipazione per SPOTTED/DYDAS, **Antonio Salvator Filograna**, R&D Department of Engineering Ingegneria Informatica S.p.A; **Iulian Coltea**, R&D Manager, Key To Business Srl.
- Ore 11:30 Coffee Break
- Ore 12:00 Avvio delle attività dei gruppi di lavoro 2x1 Hackathon SPOTTED/DYDAS (Ciascun gruppo può organizzare il proprio lavoro fino alla data di chiusura dell'Hackathon, prevista per il 17 gennaio 2023).

In collaborazione con:



Spotted

 **FIWARE**

ROMAidea



 Casa delle Tecnologie
Emergenti di Roma

HACKATHON VIRTUALE, ORGANIZZATO DALLA FONDAZIONE FIWARE

E PROMOSSO DAI PROGETTI EUROPEI DYDAS E SPOTTED



Calendario generale delle attività SPOTTED/DYDAS nell'ambito del Hybrid acceleration 2x1 Hackathon:

- Iscrizione 2x1 Hackathon: <https://www.fiware.org/the-virtual-hackathon-of-cef-projects/>

Possibile scegliere di partecipare ad uno o entrambe le sfide:

 <p>D Y D A S</p> <p><small>Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union</small></p> <p><u>Smart Mobility & Smart Cities.</u> <u>Shed Light-on red traffic lights</u></p> <p>PARTECIPA</p>	 <p>Spotted</p> <p><small>Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union</small></p> <p><u>Satellite & Open Data.</u> <u>Shed Light-on urban greenery status</u></p> <p>PARTECIPA</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Scadenza per inviare le soluzioni (per entrambe le sfide): 17 gennaio 2023.**
 - **Pitch: 24 - 25 gennaio, 2023 (dettagli saranno inviati via email agli iscritti)**
 - **Celebrazione dei vincitori: 26 gennaio 2023**
 - **Premi*: 1° classificato: 5.000€; 2° classificato: 3.000€; 3° classificato: 2.000€**
- *concessi tramite sponsorizzazione di terze parti.*

Per ogni ulteriore dettaglio: info@dydas.eu



Scheda progetto

DYDAS - DYnamic Data Analytics Services

Il progetto DYDAS prevede la creazione di una piattaforma digitale in grado di gestire grandi volumi di dati dinamici, consentendo al settore pubblico e all'industria di beneficiare dell'analisi dei dati su larga scala. Le tecnologie emergenti stanno aprendo una nuova era dell'informazione. In linea con l'obiettivo del programma europeo di lavoro CEF (Connecting Europe Facility) 2018 e del bando CEF-T-5, il progetto contribuisce all'infrastruttura dati europea migliorando la condivisione e il riutilizzo dei dati pubblici e privati. Consentendo l'uso di insiemi di dati dinamici come i dati dei satelliti per l'osservazione della Terra, promuovendo la R&S basata su HPC (*High Performance Computing*), offrendo servizi e strumenti attraverso interfacce specializzate e progettato per offrire esperienze utente diverse a un'ampia gamma di utenti.

DYDAS promuove la condivisione e il riutilizzo di dati pubblici e privati in un ambiente sicuro e attraverso meccanismi innovativi. La piattaforma digitale collaborativa potrà fungere nel medio-lungo periodo da e-marketplace per l'accesso ai dati, e come valore aggiunto sarà dotata di servizi abilitati HPC basati su tecnologie Big Data, Machine Learning, AI e servizi avanzati. Il progetto testa le capacità di analisi dei dati della piattaforma attraverso l'integrazione e il funzionamento di tre casi d'uso (marittimo, energetico e mobilità). Un elemento chiave e differenziante del progetto è rappresentato dall'implementazione di un'architettura di dati geospaziali. Architettura che, attraverso l'adozione di un modello dati geospaziale e regole di interoperabilità consentono l'integrazione continua e capacità di elaborazione di grandi set di dati per modalità di utilizzo innovative.

Per maggiori informazioni:

www.dydas.eu



[@DYDASEU](https://twitter.com/DYDASEU)



[DYDAS EU](https://www.linkedin.com/company/dydas-eu)



[DYDAS EU](https://www.youtube.com/channel/UC...)

