



Scheda Progetto: Civimatica

Settore di attività	ICT – Cleantech & Energy
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	Smart cities, smart mobility. controllo traffico, mobilità intelligente, Ottimizzazione rotte e percorsi (Comuni, aziende logistiche, trasporto pubblico, gestori di infrastrutture)
Descrizione del progetto imprenditoriale	Civimatica sviluppa un sistema di controllo intelligente del traffico urbano basato su AI e digital twin. Il software analizza in tempo reale i flussi veicolari tramite telecamere e sensori, adattando i tempi semaforici per ridurre congestioni e inquinamento. Il sistema consente inoltre la simulazione di scenari di traffico per la prevenzione di ingorghi e la gestione della viabilità in casi eccezionali e per eventi come ad esempio: partite, eventi pubblici come la tech week o lavori e interruzione della viabilità nelle strade. Il modello di business prevede la vendita di licenze per le API ad aziende di logistica e gestori di flotte per la gestione delle rotte. con le API si può avere accesso alle rotte più efficienti da seguire per le consegne basata sulla temporizzazione semaforica prevista e sui punti di consegna. Un'altra parte del progetto si basa sui comuni e trasporti pubblici, quindi analisi degli eventi e della mobilità, simulazioni di eventi eccezionali dalle quali si può fare un'analisi e ad esempio predisporre dei piani per rafforzare il trasporto pubblico in vista dell'evento o gestire la viabilità stradale in caso di lavori. Si possono fare analisi per il cambiamento della viabilità come la modifica di incroci e strade potendone guardare l'effetto che porta ancora prima di iniziare i lavori. Al momento stiamo intraprendendo collaborazioni con Comuni e la regione Piemonte per progetti pilota, in modo da validare la soluzione da noi proposta.
Cenni sul Team	Il Team è composto da tre figure: (gli incarichi spesso non sono definiti dato il gruppo così piccolo ma vi è questa distinzione) Luca Ghiotto – orientato come figura di CEO – Dottore in Ingegneria dell'autoveicolo, gestisce la parte di dinamica veicolare e la visione dell'azienda, non che la gestione degli obiettivi e le restanti mansioni di un amministratore delegato. Harsh Pratik – orientato come figura di CTO – Dottore in Ingegneria informatica, ricopre tutto il lavoro relativo alla ricerca e sviluppo, lavora inoltre sulla IA e il digital twin e le annesse parti di sviluppo. Harsh Kumar – orientato come figura di CFO Dottore in Ingegneria gestionale, svolge tutto il lavoro relativo alla finanza dell'azienda e all'analisi della fattibilità dei progetti. Tutti e tre lavoriamo anche sul lato informatico.
Per informazioni:	Incubatore: i3P Contatti Tutor: Martina FIORIN email: info@i3p.it telefono: 0110905127 sito web Incubatore: https://www.i3p.it/

PROMOSSA DA:

Politecnico
di TorinoUNIVERSITÀ
DI TORINOUPO
UNIVERSITÀ DEL PO

ORGANIZZATA DA:

i3P
INNOVATION & INTELLECTUAL PROPERTY2i3T
INNOVATION & INTELLECTUAL PROPERTY

NELL'AMBITO DI:

PNI
PROMOSSA NAZIONALE E INNOVAZIONEwww.startc
up-
piemonte-
vda.it

O DI:

Camera
di commercio
Torino

CITTA' DI TORINO

MaaS

FONDAZIONE CIRC

JACOBACCI
PARTNERS

Links

LA Fondazione
Sestriere

FMS

DAP

AME
VENTURES

27 Ot to br e 20 25

O DI:

REGIONE
PIEMONTE

Città metropolitana di Torino



Comune di Torino



Città di Biella



Città di Cuneo



Città di Novara



Città di Verbania

CAMERA VALDOSTANA
CHAMBRE VALDOSTAINEFP PIEMONTE
FONDO PIEMONTEAIFI
ASSOCIAZIONE ITALIANA
FIDUCIARIINVITALIA
MINISTERO DELLO SVILUPPO
ECONOMICOPEPINIERE
CENTRO DI INNOVAZIONEUNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLEE D'AOSTA