



Città Metropolitana di Milano

Progetto Sicurezza Milano Metropolitana



Progetto integrato di sicurezza stradale //

Uno dei più grandi progetti integrati di **Smart City d'Europa** per la riduzione dell'incidentalità a tutela dei pedoni, dei ciclisti e per il controllo delle aree di sosta, al fine di combattere il degrado dell'Area Metropolitana. Il progetto è affidato ad un concessionario (RTI Safety21 SpA/ Municipia SpA) selezionato attraverso un bando Europeo espletato dalla Città Metropolitana di Milano ai sensi dell'Art. 183 del D.lgs.50/2016.

310 installazioni IoT presenti su territorio per raggiungere gli obiettivi:



Progetto integrato di sicurezza stradale // Obiettivi



INFORMARE

Sensibilizzare ed educare gli utenti della strada ad un corretto comportamento alla guida e al rispetto della legalità.



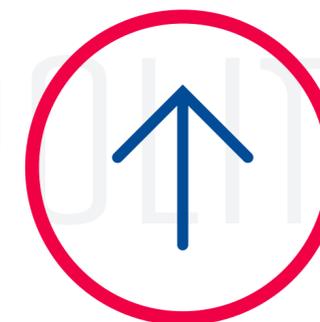
PROMUOVERE

Un diverso atteggiamento culturale e sociale verso l'ambiente, la tutela dei più deboli e la sicurezza stradale.



VALORIZZARE

I benefici di un sistema unico per la Sicurezza e il controllo strutturato del territorio.



CONTRIBUIRE

Ad elevare la percezione positiva delle Istituzioni e Pubbliche Amministrazioni.

Progetto integrato di sicurezza stradale // Perché nasce il Progetto



MONITORAGGIO E SICUREZZA DELL'AMBIENTE



Soluzioni

SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA,
CONTROLLO PIAZZOLE DI SOSTA
E MONITORAGGIO TRAFFICO VEICOLARE



SICUREZZA DELLE PERSONE



Soluzioni

SISTEMI PER IL CONTROLLO
DEI PASSAGGI PEDONALI

Formazione Scolastica:

156 Istituti, 1.500 ore di formazione,
oltre 110.000 studenti coinvolti.



MONITORAGGIO E SICUREZZA DELLE STRADE



Soluzioni

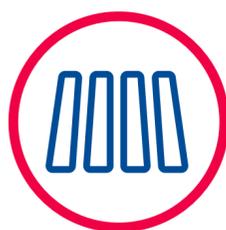
SISTEMI PER IL CONTROLLO DEI PASSAGGI COL
ROSSO E PER IL CONTROLLO DELLA VELOCITÀ

Progetto integrato di sicurezza stradale // Ecosistema Titan[®]

Città Metropolitana di Milano gestisce la sicurezza degli utenti ed il controllo del territorio tramite la piattaforma unica Titan[®].



CONTROLLO
AREA DI SOSTA



SICUREZZA
PEDONI



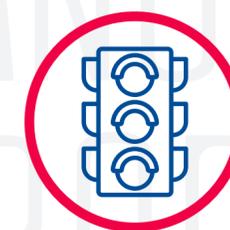
MONITORAGGIO
DEL TRAFFICO



VELOCITÀ
MEDIA



VELOCITÀ
ISTANTANEA



CONTROLLO
SEMAFORICO



VIDEO
SORVEGLIANZA

Titan[®]

powered by S21[®]



Qualificata AGID
come SaaS Platform



Piena conformità della
infrastruttura software nella
gestione della privacy con
standard ISO 27018



Sicurezza delle transazioni
con connessione
tecnologica al nodo
dei pagamenti PagoPA[®]



Elevato sistema di sicurezza:
accessibile solo tramite
chiave crittografica
fisica (Token)



Utilizzo del protocollo
di sicurezza HTTPS



Comunicazione con gli
apparati di campo tramite
canali cifrati SSL
e cifratura a 128 bit



Barracuda Web Application
Firewall a protezione delle
applicazioni web esposte
da CloudTitan



Conservazione sostitutiva
a Norma di tutta la
documentazione di servizio



Gestione integrata delle
comunicazioni tramite PEC



PROGETTO
SICUREZZA
MILANO
METROPOLITANA[®]

Progetto integrato di sicurezza stradale // Ecosistema Titan[®]

I VANTAGGI

1

Procedure di sanzionamento Certificate a tutela dei Cittadini e del personale di Polizia.

2

Gestione dell'intero ciclo sanzionatorio delle violazioni al Codice della Strada.

3

Gestione di rilevamento ed archiviazione immagini, monitoraggio di tutti i device IoT.

4

Gestione dei dispositivi di rilevazione con tracciamento di tutte le operazioni eseguite.

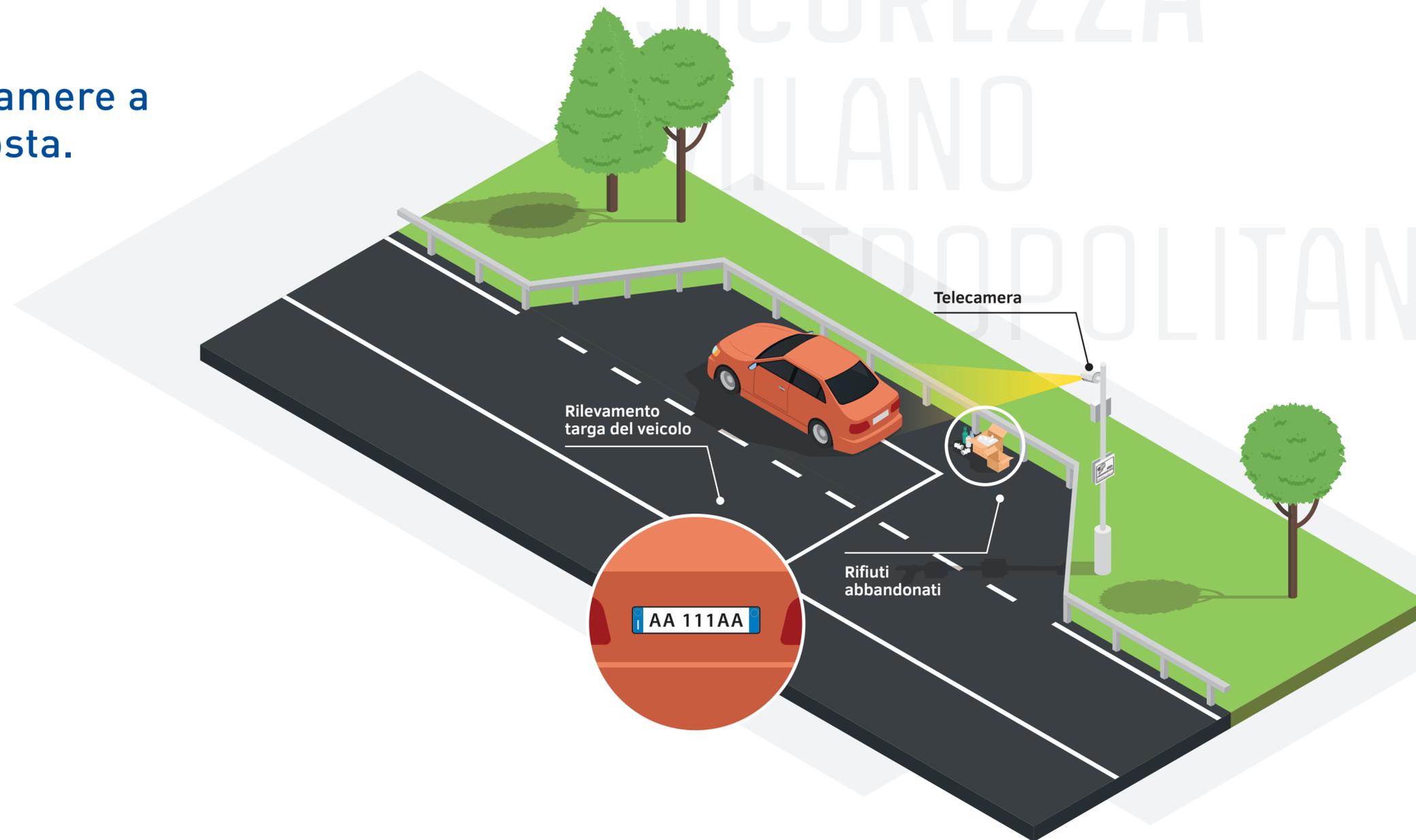
5

Potente motore di A.I.

Progetto integrato di sicurezza stradale // Tecnologie IoT Piazzole di sosta

Videosorveglianza, mediante telecamere a circuito chiuso, delle piazzole di sosta.

-  Il video viene registrato nel Cloud certificato.
-  La Polizia Locale verifica l'infrazione.
-  Viene inviata la notifica della multa.



Progetto integrato di sicurezza stradale // Tecnologie IoT Sicurezza pedoni

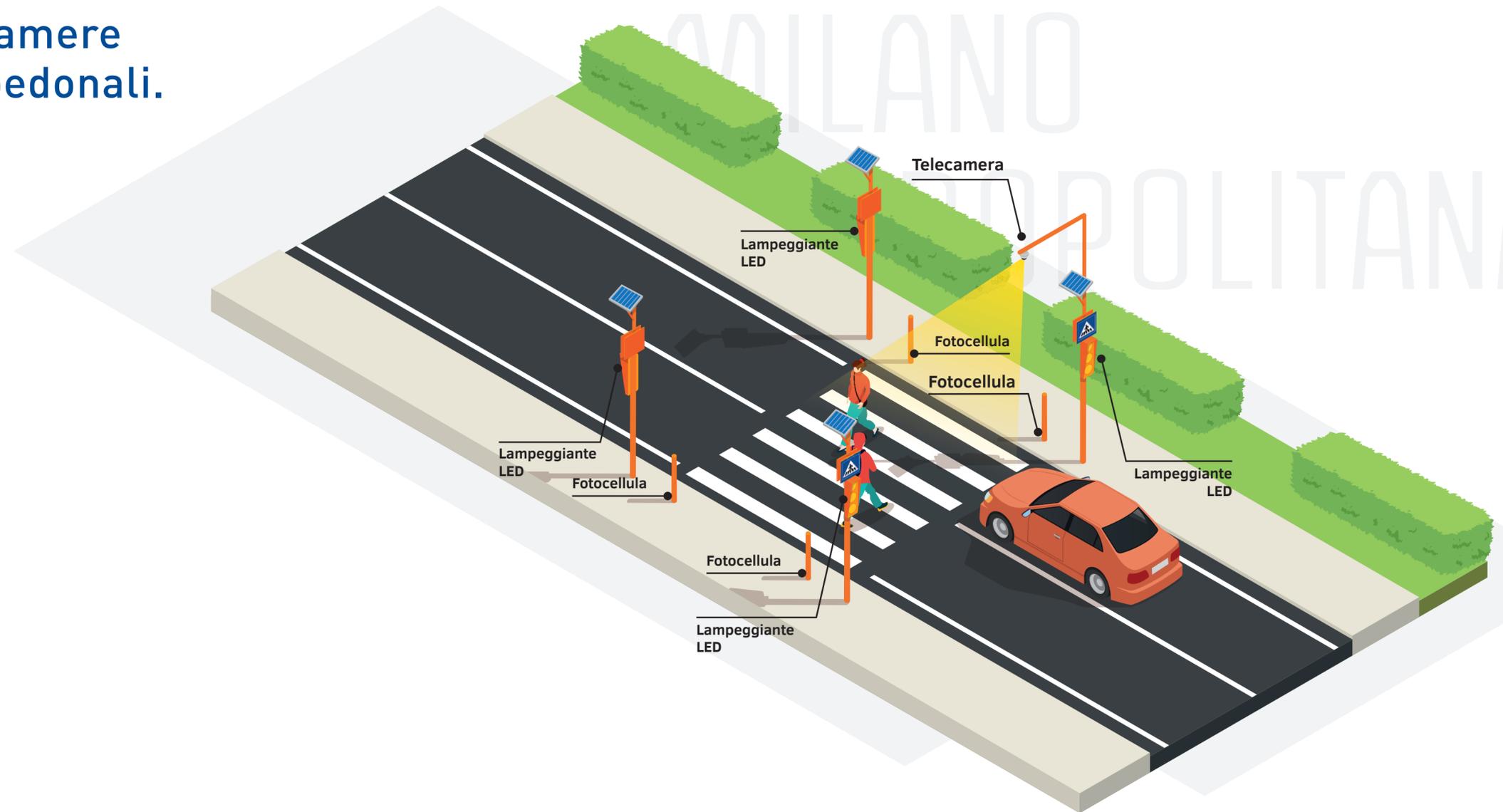
Videosorveglianza, mediante telecamere a 360° e fotocellule, dei passaggi pedonali.

- 

1 Il video a 360° viene registrato nel Cloud certificato.
- 

2 La Polizia Locale verifica la dinamica dell'incidente.
- 

3 Viene aperto il procedimento contro i responsabili.



Progetto integrato di sicurezza stradale // Tecnologie IoT Rilevamento del traffico

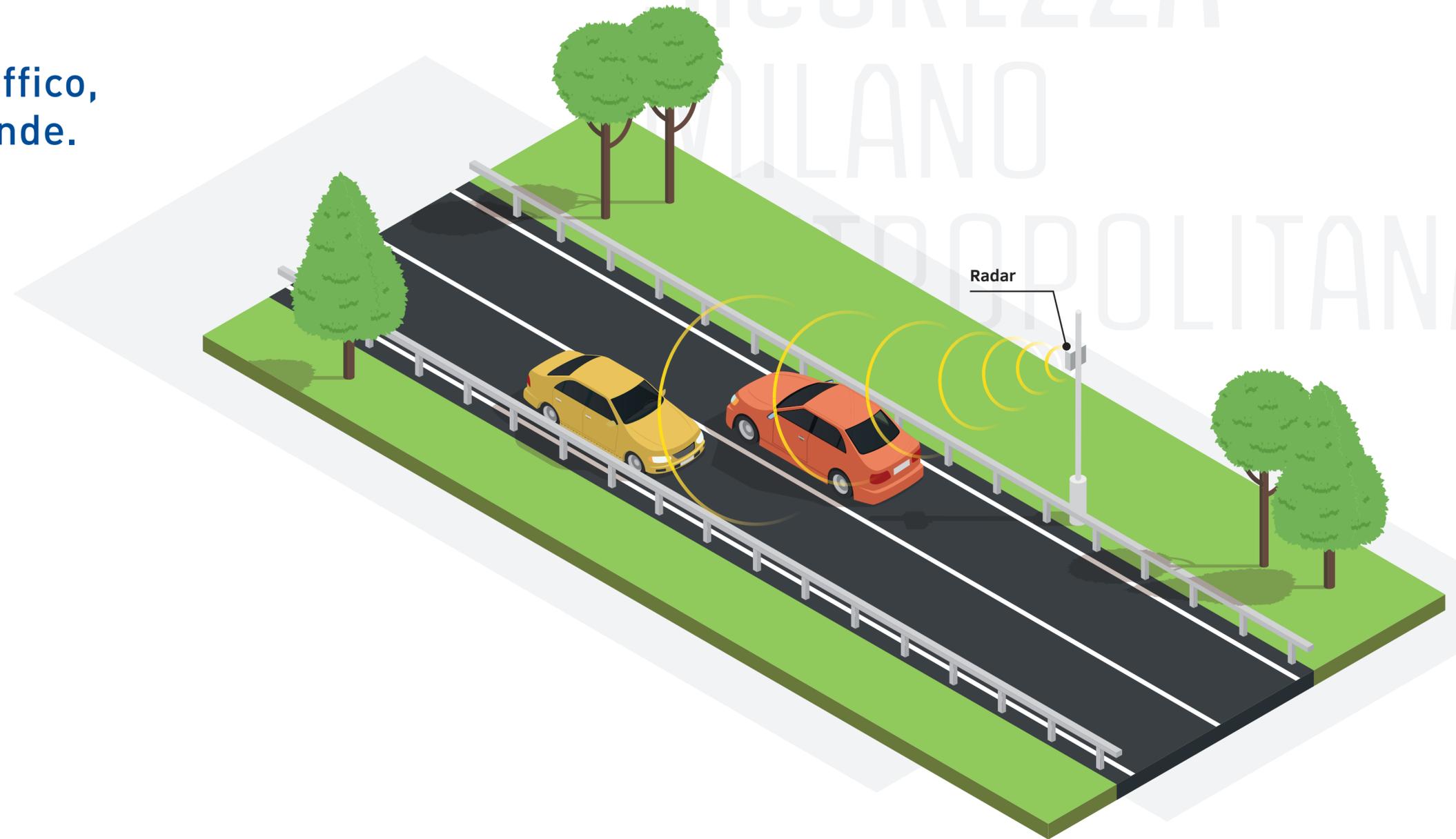
Monitoraggio e rilevamento del traffico, tramite un sistema radar a microonde.



Il video viene registrato nel Cloud certificato.



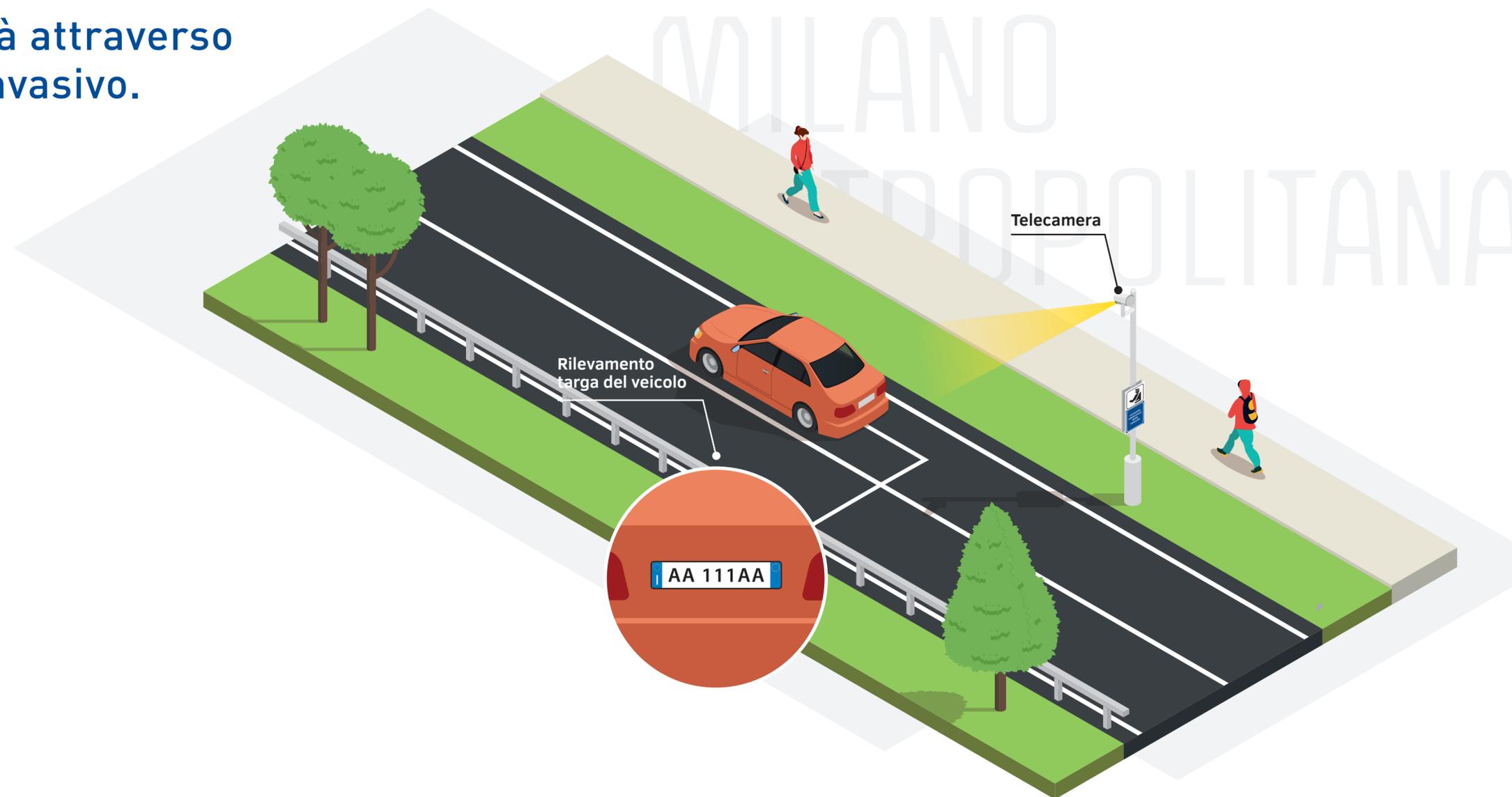
La Polizia Locale consulta in real time l'andamento dei flussi veicolari.



Progetto integrato di sicurezza stradale // Tecnologie IoT Velox

Rilevazione degli eccessi di velocità attraverso l'utilizzo di un sensore laser non invasivo.

-  L'immagine viene registrata nel Cloud certificato.
-  La Polizia Locale verifica l'infrazione.
-  Viene inviata la notifica della multa.



Il sistema considera già la tolleranza del 5% come previsto dal Codice della Strada.

Progetto integrato di sicurezza stradale // Tecnologie IoT Celeritas

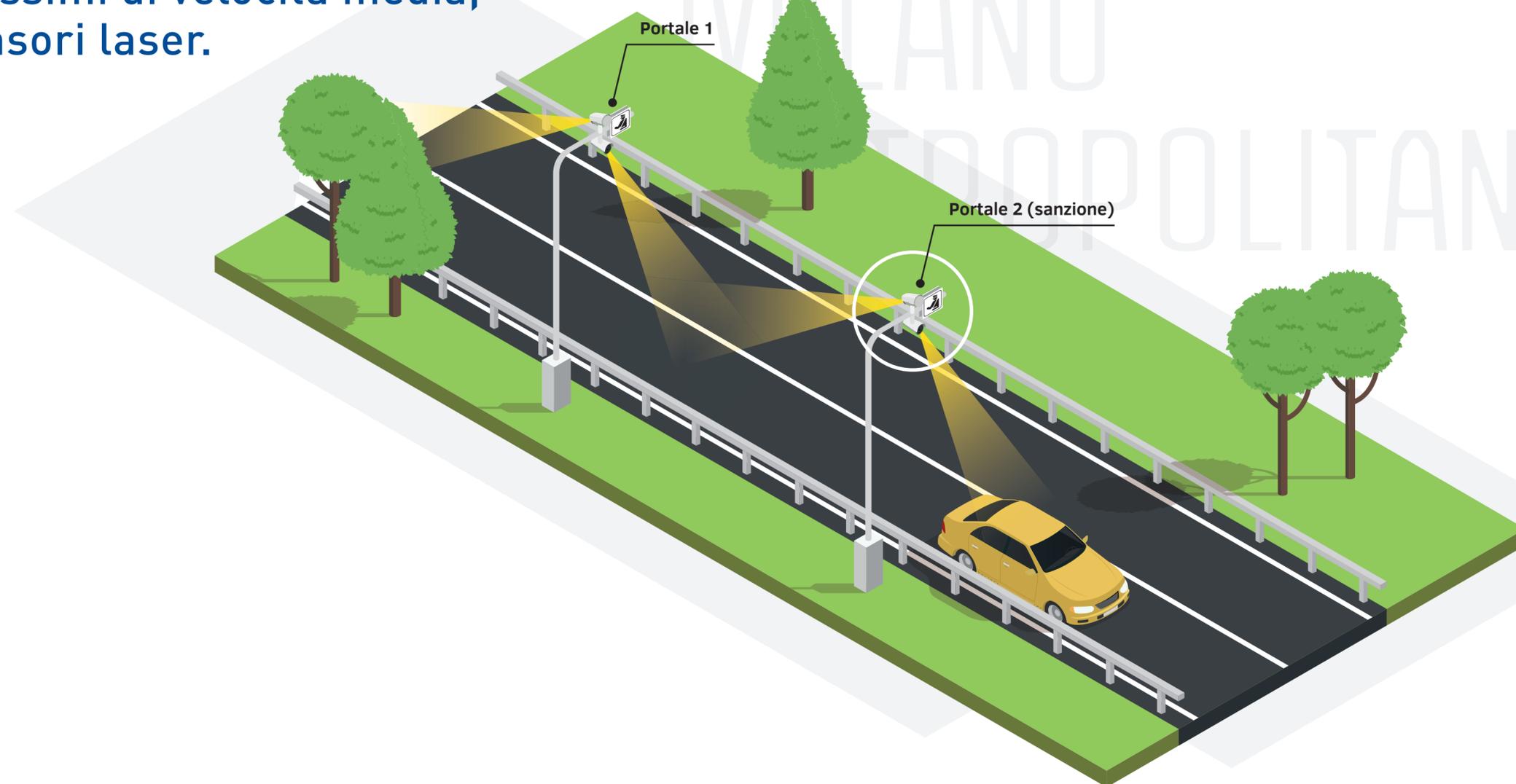
Controllo del rispetto dei limiti massimi di velocità media, mediante l'uso di telecamere e sensori laser.

- 

L'immagine viene registrata nel Cloud certificato.
- 

La Polizia Locale verifica l'infrazione.
- 

Viene inviata la notifica della multa.

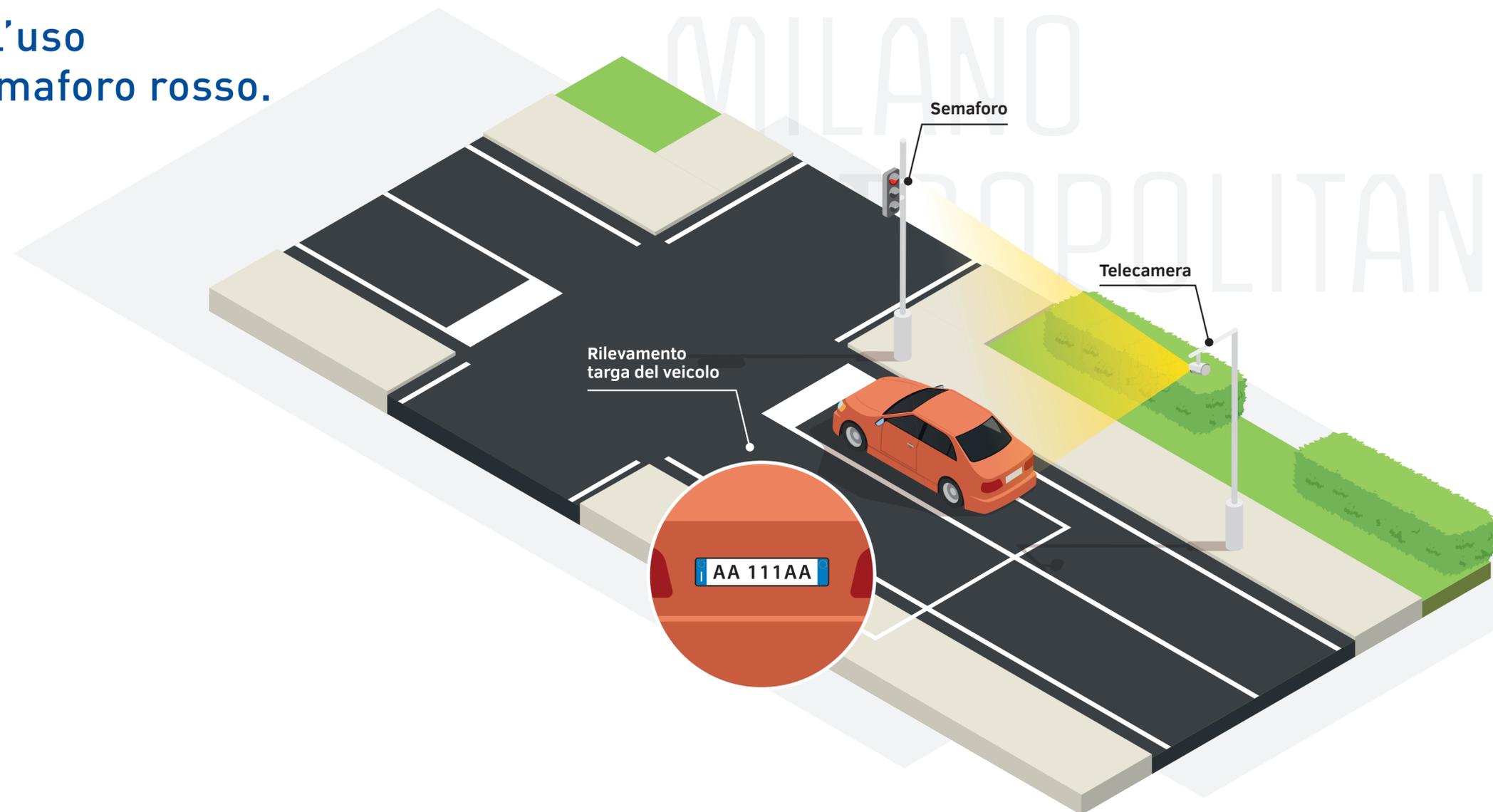


Il sistema considera già la tolleranza del 5% come previsto dal Codice della Strada.

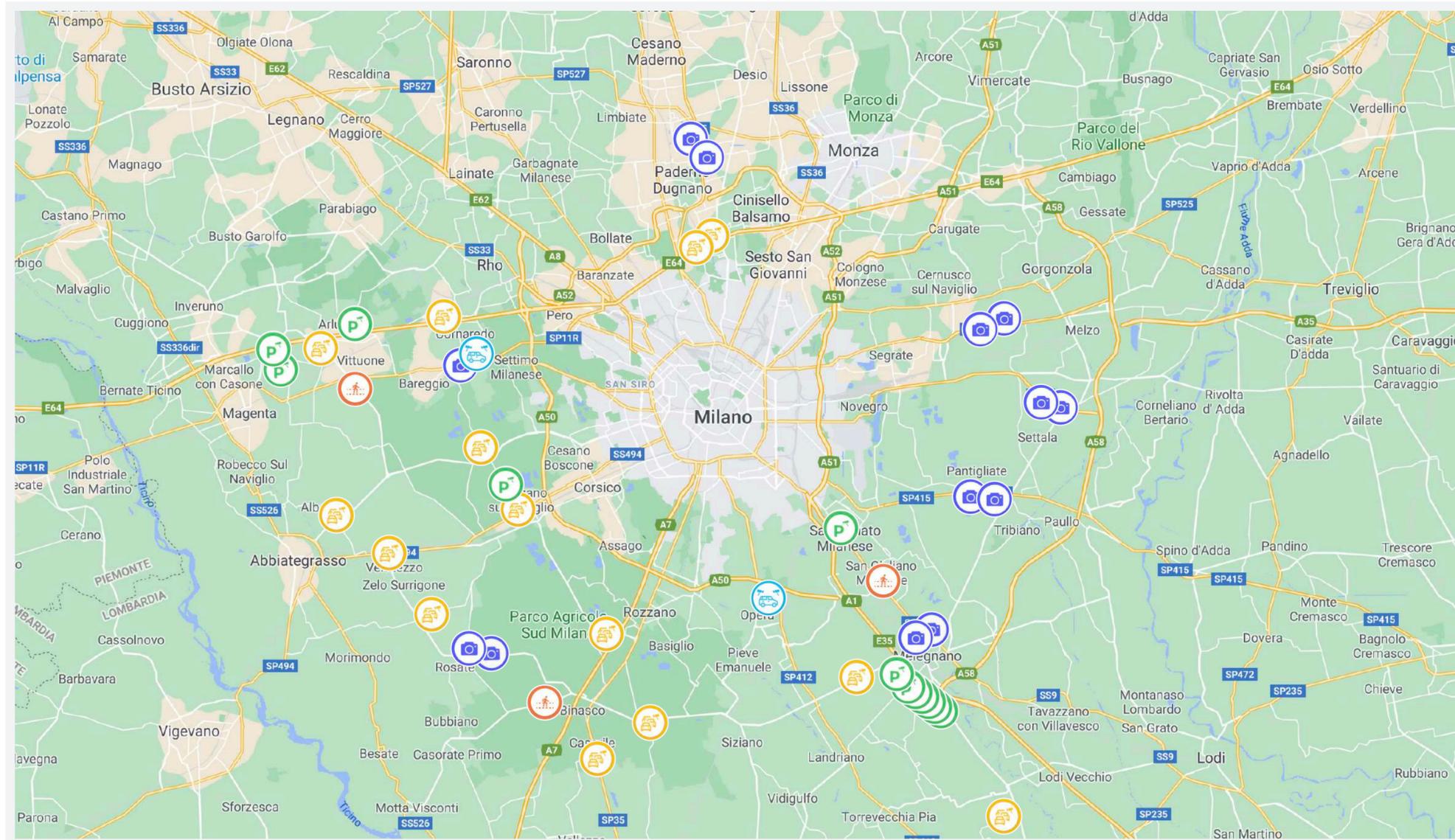
Progetto integrato di sicurezza stradale // Tecnologie IoT RED

Sistema di rilevazione, attraverso l'uso di telecamere, dei passaggi con semaforo rosso.

-  Il video viene registrato nel Cloud certificato.
-  La Polizia Locale verifica l'infrazione.
-  Viene inviata la notifica della multa.

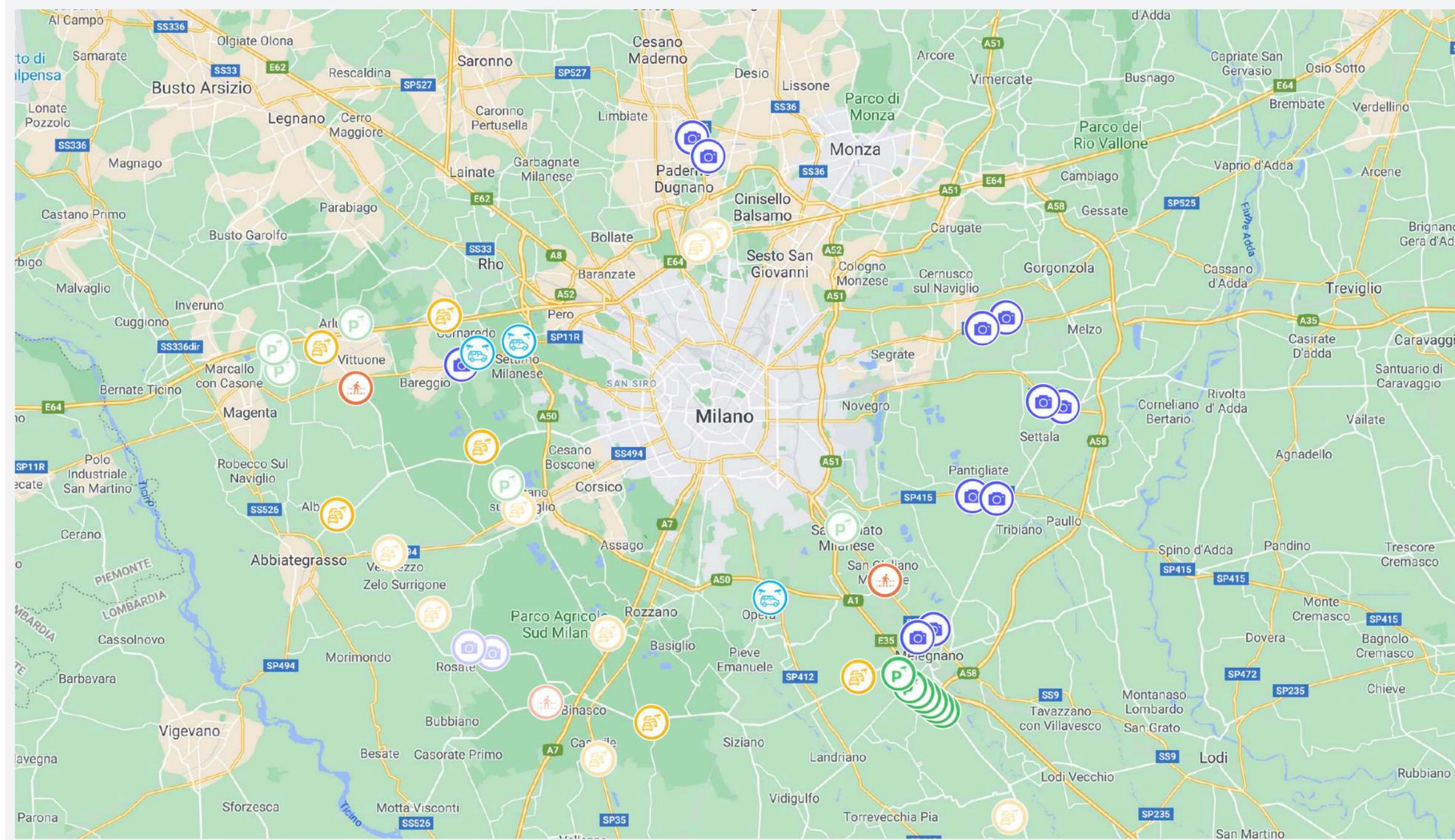


Progetto integrato di sicurezza stradale // Installazioni definite al 30/11/20



-  Controllo passaggi pedonali
-  Controllo aree di sosta
-  Controllo del traffico
-  Rilevatori di velocità istantanea
-  Rilevatori di velocità media

Progetto integrato di sicurezza stradale // Installazioni già operative



-  Controllo passaggi pedonali
-  Controllo aree di sosta
-  Controllo del traffico
-  Rilevatori di velocità istantanea
-  Rilevatori di velocità media



Progetto integrato di sicurezza stradale //
Progetto di comunicazione

Ideazione del Logo // La creazione del Brand

CONCEPT

A supporto della campagna di comunicazione pensata, è stato sviluppato un logo dedicato che vuole rappresentare l'area di competenza sia territoriale, sia di temi specifici di sicurezza stradale. Il brand servirà per un posizionamento strategico di tutte le attività e per rendere massimamente riconoscibile le strategie attuate da Città Metropolitana di Milano nel corso dei prossimi 10 anni.



Plattaforme web // Progetto Sicurezza Milano Metropolitana

www.progettosicurezzaamilanometropolitana.it

Progettosicurezzaamilanometropolitana.it diventa aggregatore tra la sezione del sito di Città Metropolitana dedicata al Portale del Cittadino e di tutte le informazioni di interesse specifico sul progetto e sulle iniziative in atto:

- tratta di sicurezza stradale in tutte le sue declinazioni;
- si arricchisce costantemente, è dinamico ed integrato con le attività della PA in tema di sicurezza;
- è aperto sui social network, Facebook, Instagram e LinkedIn;
- ha un layout moderno e d'impatto.

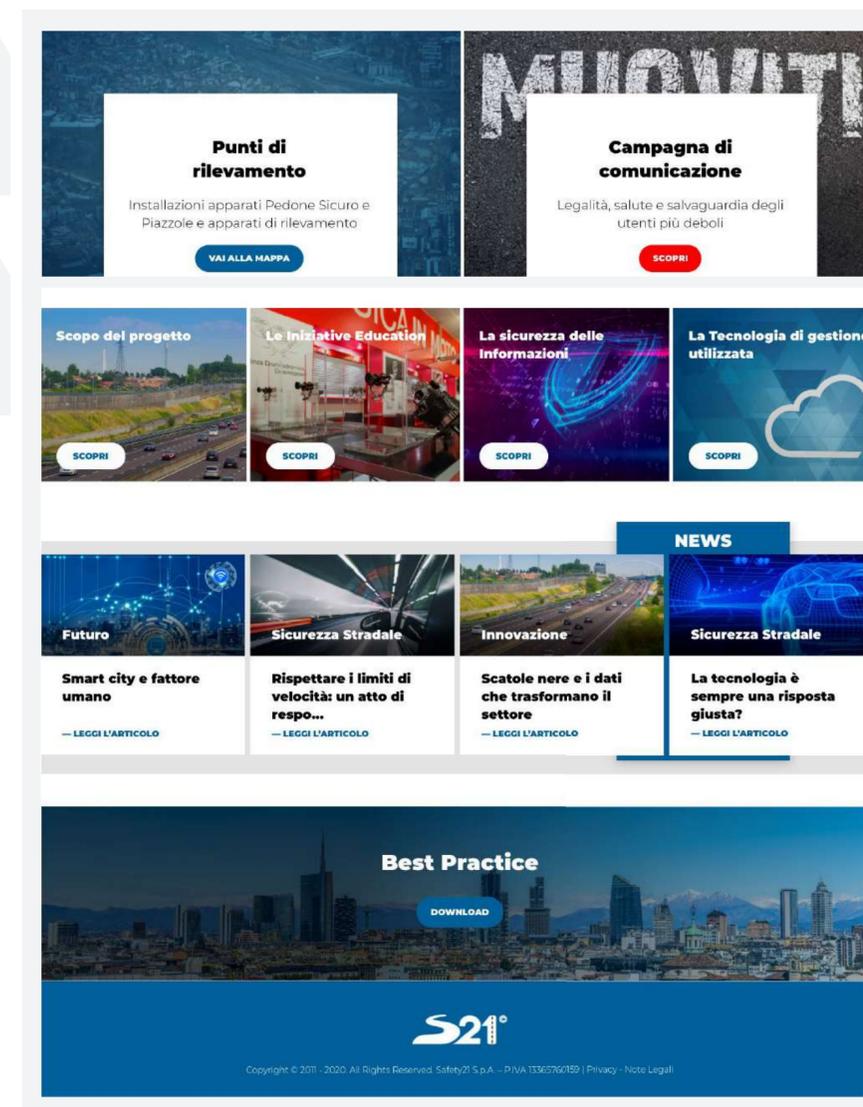
Il portale al cittadino // www.cittàmetropolitanamilano.titan21.it



Accesso da Desktop

Accesso da Mobile

Il sito web // www.progettosicurezzaamilanometropolitana.it



Concept Campagna di Comunicazione // MUOVITI

CONCEPT

SICUREZZA IN STRADA,
PRIMA DI TUTTO ALLA GUIDA,
ATTRAVERSO LA SINERGIA TRA P.A.
E IL CITTADINO.



Concept Campagna di Comunicazione // PEDALA

CONCEPT

SICUREZZA SUL NOSTRO TERRITORIO, PER PEDALARE CAMMINARE IN UN AMBIENTE SANO, PULITO E SICURO, ATTRAVERSO LA SINERGIA TRA P.A. E IL CITTADINO.



Concept Campagna di Comunicazione // **ATTRAVERSA**

CONCEPT

SICUREZZA IN STRADA,
COME PEDONI, ATTRAVERSO LA
SINERGIA TRA P.A. E IL CITTADINO.



Concept Campagna di Comunicazione // SPOSTATI

CONCEPT

SICUREZZA SUL NOSTRO TERRITORIO,
PER GLI SPOSTAMENTI CON
MONOPATTINI E BICICLETTE
PER SUPPORTARE LA RIDUZIONE
DELL'INQUINAMENTO
DELLE NOSTRE CITTÀ, ATTRAVERSO LA
SINERGIA TRA P.A. E IL CITTADINO.



Concept Campagna di Comunicazione // Declinazioni Digital

CAMPAGNA BANNER

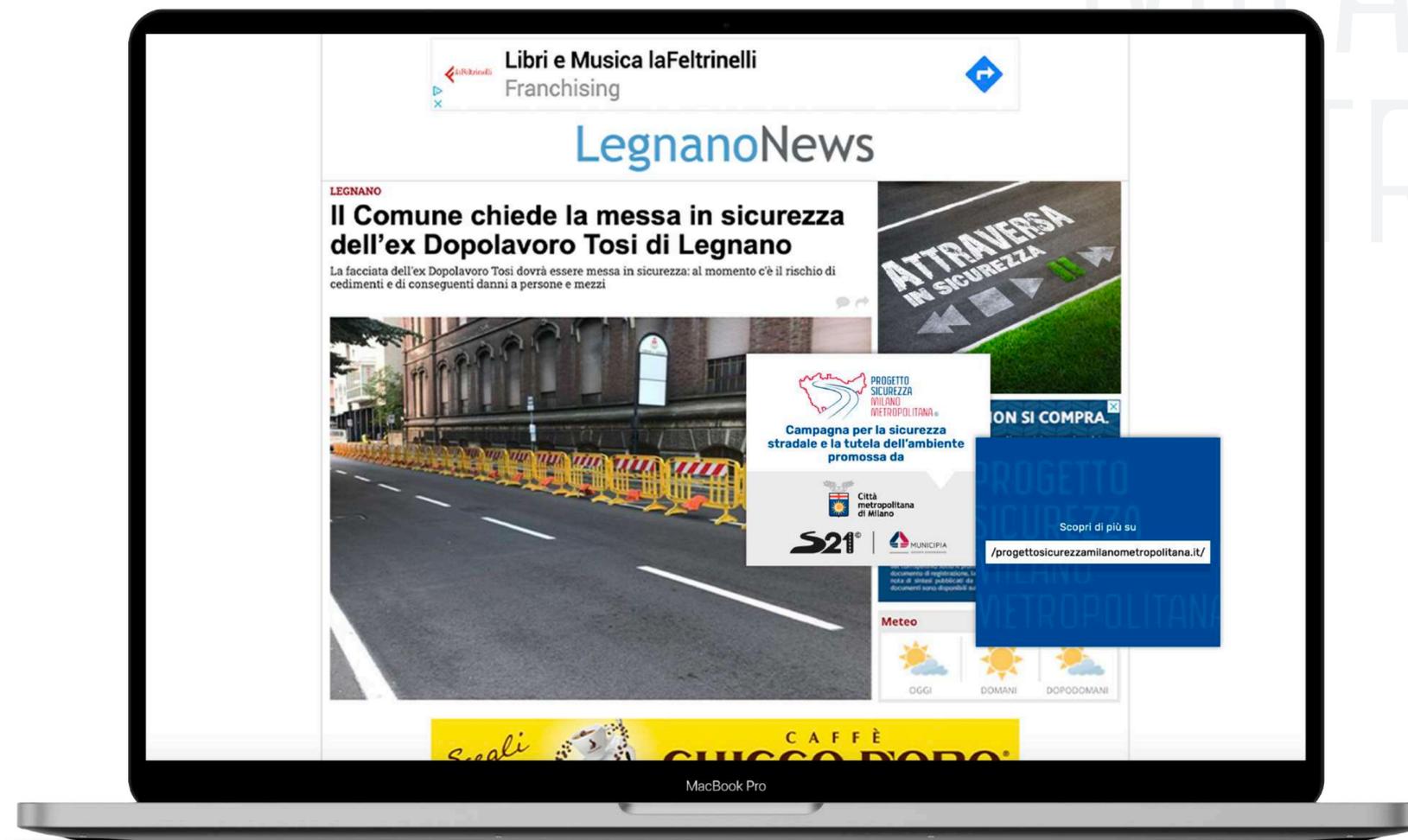
La pianificazione delle campagne Banner partirà con la conferenza stampa ed è prevista per tutto l'arco del Progetto di Sicurezza Milano Metropolitana.

Prevede l'utilizzo di diverse tipologie di formati, sui principali quotidiani on line compresi nella zona della città metropolitana di Milano e nelle zone limitrofe. Ogni campagna avrà la durata di 10 giorni e sarà geolocalizzata in funzione delle installazioni o in concomitanza di eventi informativi e formativi.



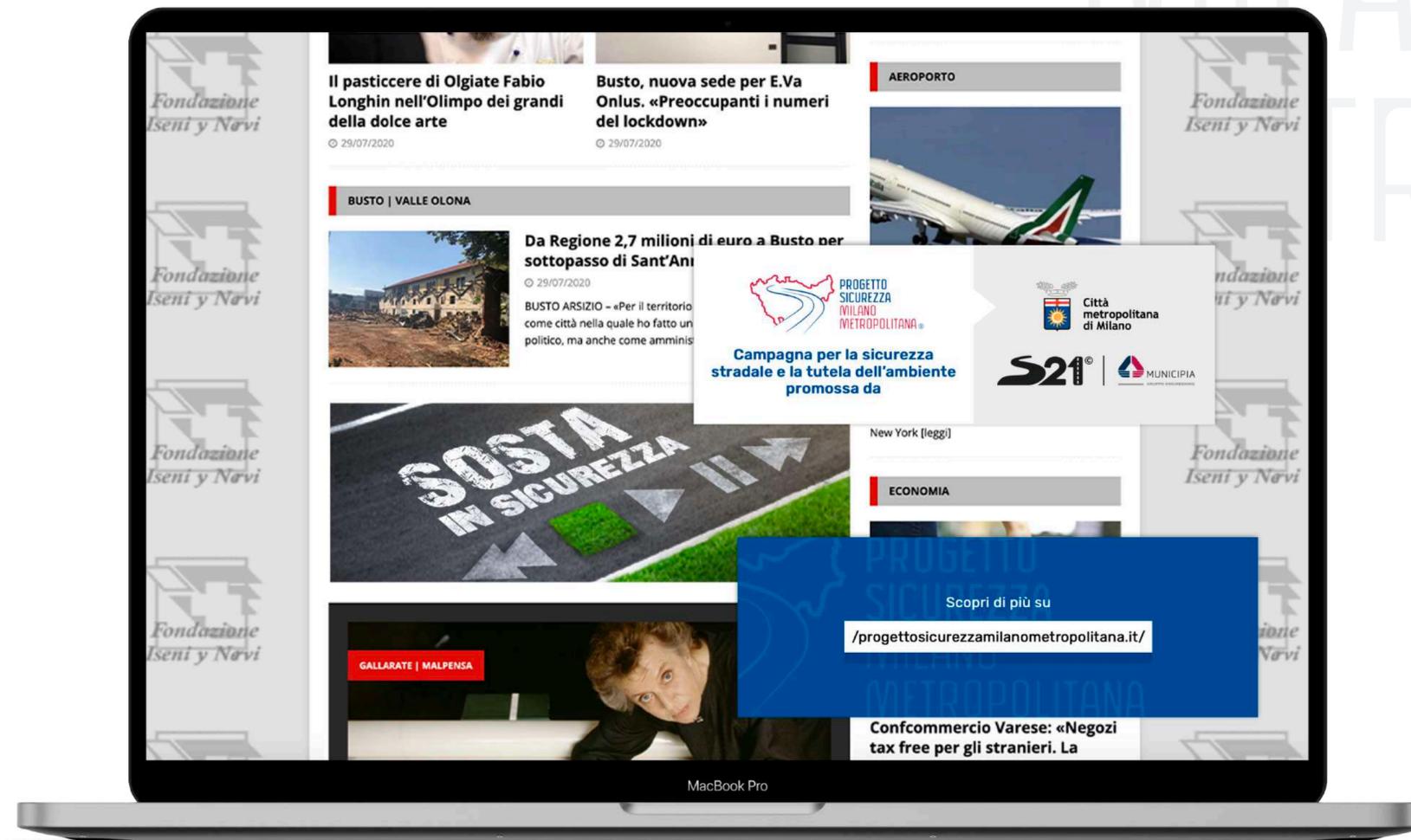
Concept Campagna di Comunicazione // Declinazioni Digital

CAMPAGNA BANNER

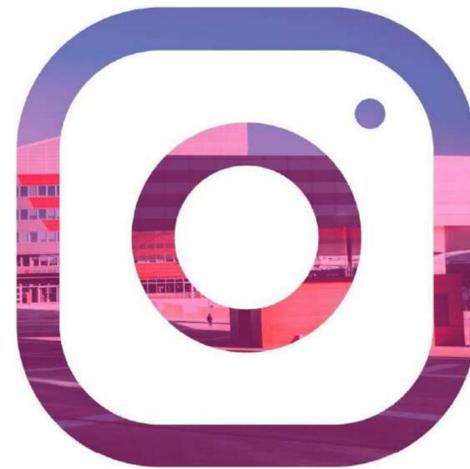
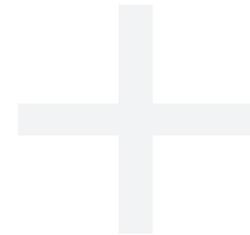


Concept Campagna di Comunicazione // Declinazioni Digital

CAMPAGNA BANNER



Social Media Marketing //



PAGINA FACEBOOK

Progetto Sicurezza Milano Metropolitana

PAGINA INSTAGRAM

Progetto Sicurezza Milano Metropolitana

PAGINA LINKEDIN

Progetto Sicurezza Milano Metropolitana



Progetto Educational //

Il Progetto Sicurezza Milano Metropolitana prevede una serie di eventi formativi a carattere sociale, educativo e culturale organizzate con la collaborazione di Fondazione ASAPS e Ducati per la promozione di incontri volti a formare una cultura collettiva di educazione stradale nei confronti dei giovani, dai più piccoli sino ad arrivare ai ragazzi in procinto di conseguire la patente di guida.



Ducati Kids Day (da 0 a 6 anni)

Formazione in aula e Laboratorio di Fisica (Ducati Fisica in moto) (da 6 ai 18 anni)



Grazie per l'attenzione.

