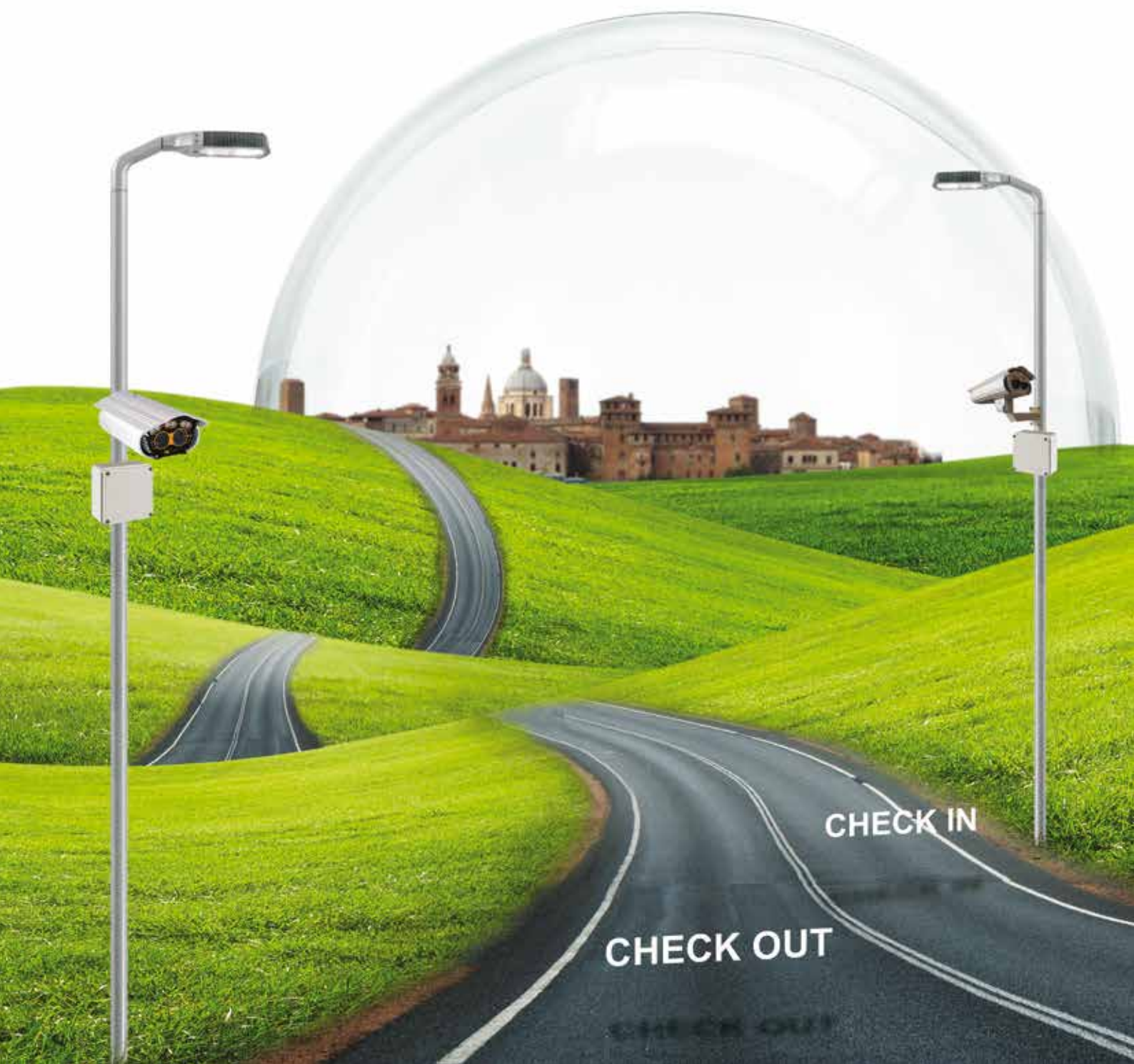


N - PLATE

**IL SISTEMA "CHIAVI IN MANO"
PER PROTEGGERE E CONTROLLARE IL TUO TERRITORIO**



IL PRODOTTO INTELLIGENTE PER LA SUPERVISIONE E LA LETTURA TARGHE

- LETTURA TARGHE **FINO A 160 KM/H IN FREE-RUNNING**
- **ILLUMINATORE IR INTEGRATO**
- RISOLUZIONE 1.3 MPIXEL
- LAVORANO IN TUTTE LE CONDIZIONI D'ILLUMINAZIONE
- **LIBRERIA OCR ON BOARD CON 28 NAZIONI UE**, VARI PAESI EXTRA UE, CARATTERI ARABI, CODICI KEMLER TARGHE SPECIALI ITALIANE
- **CLASSIFICAZIONE DEI VEICOLI PER TIPOLOGIA** (CAMION, MACCHINE, MOTO..., SOLO A1C)
CLASSIFICAZIONE IN 6 COLORI (SOLO A1C)
- VERSIONE MONOTESTA A INFRAROSSI (A1)
E VERSIONE DOPPIA TESTA CON TELECAMERA IR E **TELECAMERA DI CONTESTO A COLORI**
- **LISTE BLACK & WHITE**
- COMPATIBILI CON LA PIATTAFORMA DI SUPERVISIONE "XENTINEL" CLOUD



ANALISI E RICONOSCIMENTO - N-PLATE A1C è la camera intelligente in grado di leggere targhe di veicoli in movimento, in qualsiasi condizione climatica e di luminosità.

PERFORMANCE - Rileva 60 immagini al secondo entro il quale analizza, individua e convalida le targhe dei veicoli presenti. Questo risultato ottenuto mediante l'impiego di sofisticati software permette di leggere la targa di veicoli in transito con velocità fino a 160 Km/h in modalità free-running (senza dispositivo trigger esterno).

DATI - Dati ed immagini possono essere memorizzati direttamente in locale su SD card o SSD, inviati al sistema di supervisione del cliente o inviati alla piattaforma di supervisione "Xentinel". Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione FTP, XML-RPC (su HTTP), protocollo seriale.

Software - dispone di librerie OCR di riconoscimento di 28 Nazioni UE, vari paesi Extra UE, caratteri arabi, per l'Italia, Rimorchi, codici Kemler, Targhe speciali. N-PLATE A1C è dotato di un software di classificazione video in grado di riconoscere le tipologie di veicolo tra camion, automobile, moto e motorino, veicoli di medie dimensioni quali van, suv, pickup e veicoli commerciali; inoltre è in grado d'individuare il colore dominante tra una gamma di 6 colori quali: bianco, grigio, rosso, blu, giallo e nero.

OCR CLASSIFICAZIONE E IDENTIFICAZIONE DEL COLORE



GESTIONE TARGHE, LISTE, RICERCHE, ALLARMI PRODUZIONE DI DATI STATISTICI PER IL TRAFFICO VERIFICA DELLE TARGHE CON DATABASE MOTORIZZAZIONE

X SCANNER È UN APPLICATIVO SOFTWARE WEB/CLOUD BASED, SEMPLICE ED INTUITIVO E DEDICATO ALLA **GESTIONE DI TELECAMERE DI LETTURA TARGA** DALLE QUALI RACCOGLIE I DATI RELATIVI AI TRANSITI DEI VEICOLI **ACCENTRANDO LE INFORMAZIONI IN UNICO AMBIENTE.**

CONVOGLIARE TUTTE LE INFORMAZIONI IN UNICO PUNTO PERMETTE A X SCANNER DI ESEGUIRE **COMPLESSE ANALISI E RICERCHE DATI** AL FINE DI OPERARE DECISIONI STRATEGICHE NELLA **GESTIONE DELLA VIABILITÀ**, VELOCIZZARE LE AZIONI INDAGATIVE ED AUMENTARE DI CONSEGUENZA **LA SICUREZZA PUBBLICA.**

ANALISI E STATISTICHE SMART CITIES

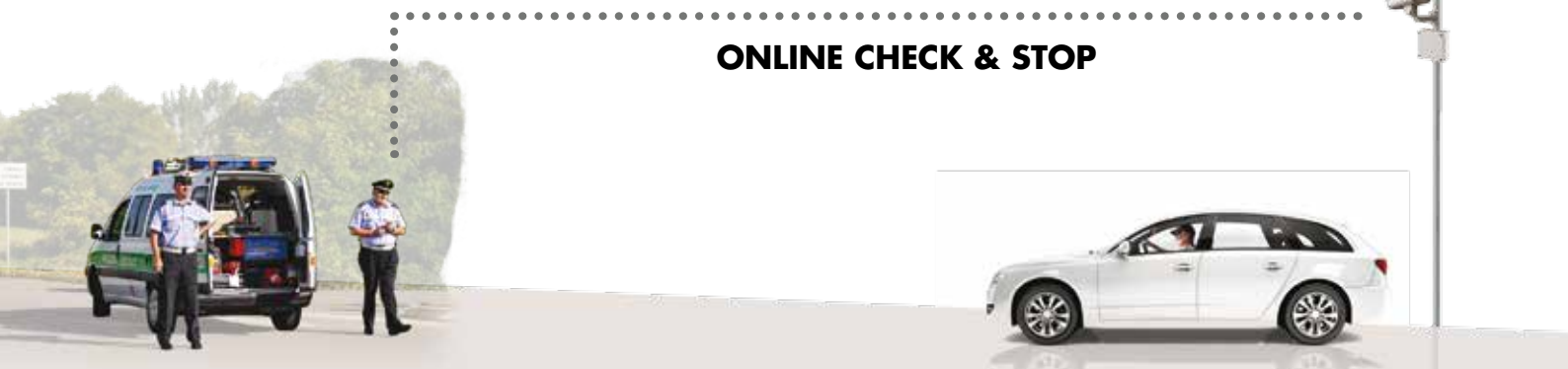
RICERCHE E LISTE



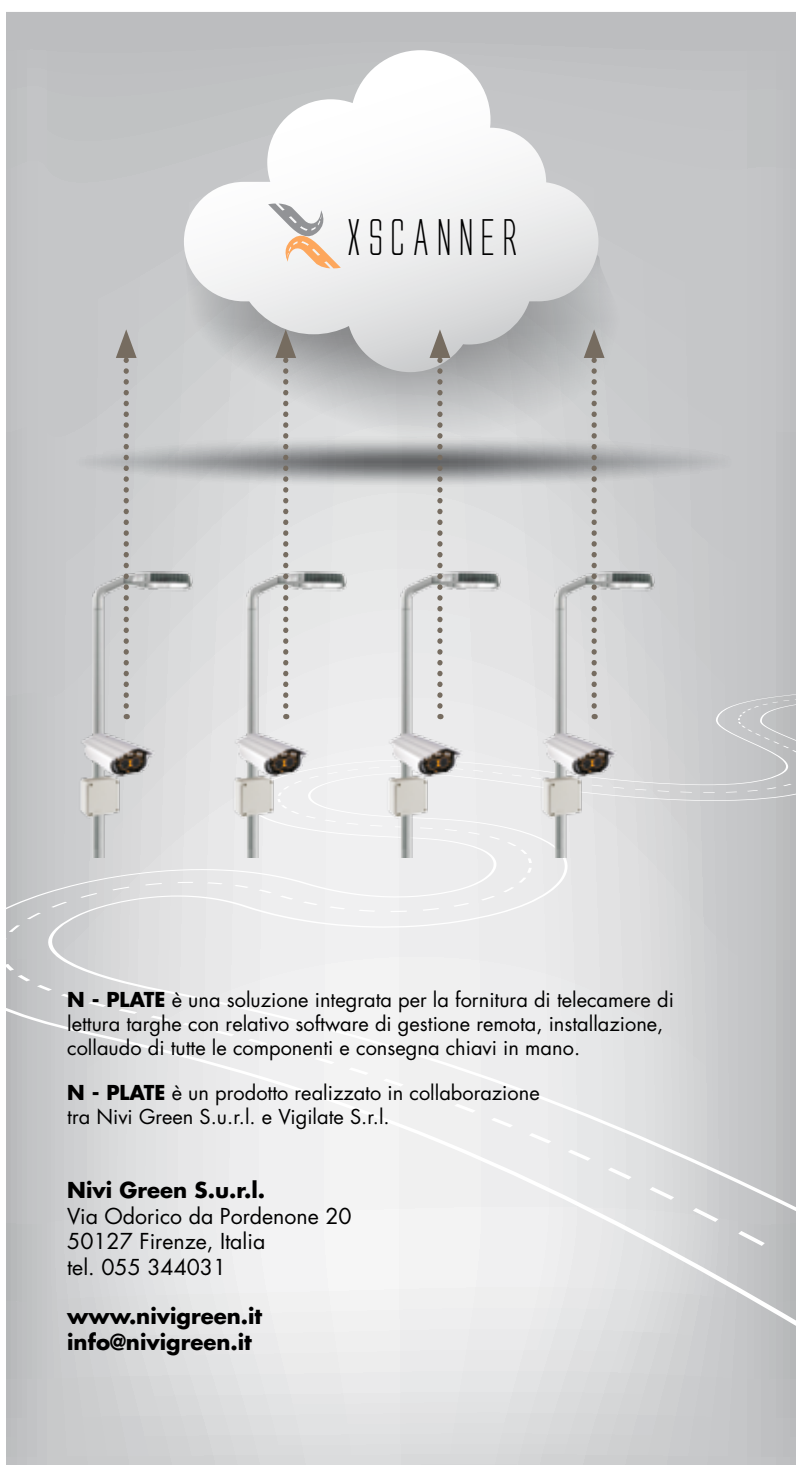
CONTRAVVENZIONI

UNA STRATEGIA INTELLIGENTE CHE ACCENTRA LE LOGICHE DEI PROPRI LETTORI TARGHE IN UN UNICO APPLICATIVO

ONLINE CHECK & STOP



- Archivia immagini e dati di transito provenienti dalle apparecchiature di lettura targa.
- Archivia eventuali immagini di contesto associate ai transiti.
- Opera ricerche di veicoli tramite il numero di targa anche se incompleto.
- Visualizza tutti i dettagli relativi alle immagini OCR, immagini di contesto e dati di transito delle targhe ricercate.
- Ricerca un veicolo tramite tipologia (motorini, motociclette, macchine, camion senza rimorchio, camion con rimorchio).
- Gestisce liste o gruppi di liste di veicoli associate a aventi di allarme e segnalazione tramite sms e email.
- Ricerca un veicolo tramite codice ADR (Kemler) relativi ai mezzi pesanti che trasportano merci pericolose (esplosivi, corrosivi, particolarmente inquinanti per l'ambiente, radioattive).
- Ricerca per tipologia di codice ADR.
- Gestisce eventi di allarme al passaggio di mezzi con codice ADR o specifica categoria di codice ADR.
- Segnala veicoli ricercati mediante messaggio SMS o email. Produce reports avanzati per lo studio della viabilità e dei flussi di traffico.
- Effettua il conteggio parziale e consolidato del numero dei veicoli transitati, suddivisi anche per singola tipologia di veicolo.
- Visualizza grafici della velocità media di attraversamento del varco su base temporale.
- Classifica i veicoli (autoveicoli, motoveicoli, ciclomotori e mezzi pesanti).
- Classifica i numeri di targa per paese di appartenenza (tutti i paesi europei, GCC, UAE, Australia, Canada, Cina, Nord Africa, Latin America).
- Calcola il tempo di permanenza dei veicoli all'interno del centro abitato.
- Visualizza l'anzianità del parco veicoli classificata su base annua.
- Classifica i veicoli in base alla classe inquinante EURO.



N - PLATE è una soluzione integrata per la fornitura di telecamere di lettura targhe con relativo software di gestione remota, installazione, collaudo di tutte le componenti e consegna chiavi in mano.

N - PLATE è un prodotto realizzato in collaborazione tra Nivi Green S.u.r.l. e Vigilate S.r.l.

Nivi Green S.u.r.l.

Via Odorico da Pordenone 20
50127 Firenze, Italia
tel. 055 344031

www.nivigreen.it
info@nivigreen.it