

BL INNOVARE

**LA NUOVA ERA
DELL'ISPEZIONE
IN MOVIMENTO**



FASTLIGN



BODYGUARD

L'AZIENDA



BL Innovare fondata nel 2004, ha iniziato a creare soluzioni per le ispezioni obbligatorie sulla sicurezza dei veicoli e sulle emissioni, fornendo software e hardware innovativi per stazioni sia centralizzate che decentralizzate. Il nostro impegno a soddisfare le esigenze del settore ha portato allo sviluppo del FASTLIGN, un prodotto senza precedenti che garantisce un controllo dell'allineamento ruote preciso dei veicoli durante le ispezioni in movimento.

Dopo 20 anni di attività e migliaia di clienti che continuano a fidarsi dei nostri prodotti per il controllo della sicurezza e delle emissioni, ci siamo espansi ben oltre le nostre origini.

Oggi siamo leader nelle tecnologie di ispezione in movimento applicando la nostra esperienza nel campo dell'imaging, della tecnologia laser, dell'intelligenza artificiale e dei sistemi di visione computerizzata per rivoluzionare il settore dell'ispezione dei veicoli.

BL Innovare è impegnata nello sviluppo di tecnologie dirompenti che trasformano il pensiero statico in realtà dinamica. La nostra attenzione all'innovazione e alle soluzioni incentrate sul cliente ha stabilito nuovi standard nelle ispezioni dei veicoli migliorando l'esperienza di ispezione nei diversi settori.

BL Innovare ha sede a Ontario (Canada) e Burlington (North Carolina) e distributori in tutto il mondo. Il rivenditore esclusivo per l'Italia è DTS SRL di Brisighella (RA).



TECNOLOGIA DI ISPEZIONI

IN MOVIMENTO

FASTLIGN

- ✓ Scansione carrozzeria del veicolo a 360°
- ✓ Verifica allineamento ruote in movimento senza contatto
- ✓ Profilatore pneumatico (con integrazione opzionale)

INSPECTION ONE

BODYGUARD

- ✓ Scansione carrozzeria del veicolo a 360°



Fastlign e Bodyguard godono dei requisiti per accedere alle agevolazioni fiscali legate a Industria 4.0

Inspection ONE è la nostra piattaforma software unificata che centralizza i dati delle corsie di ispezione.

TECNOLOGIA DI ISPEZIONI IN MOVIMENTO



Ispezioni Automatizzate

L'hardware e il software integrati eseguono ispezioni senza contatto con laser, telecamere e sensori, fornendo misurazioni precise su un veicolo in movimento.

Approfondimenti basati sui dati



Acquisisce dati e immagini dettagliati, offrendo spunti concreti per incrementare i ricavi, ridurre i costi, identificare le anomalie e migliorare il coinvolgimento dei clienti.

Progettazione innovativa basata sul valore



Sfrutta la tecnologia avanzata per offrire un valore ineguagliabile che soddisfa le vostre esigenze senza compromessi.



Affidabilità in tutto il mondo



Affidabilità riconosciuta a livello globale e supporto da partner di distribuzione di alto livello e da un team collaborativo.

Scalabile e Flessibile

Si integra in vari ambienti, dalle concessionarie ai noleggi auto, consentendo ai clienti di definire la configurazione ottimale della corsia in base alle proprie esigenze.



Panoramica della corsia di ispezione



Controllo dell'allineamento senza contatto

Piattaforma software integrata



Scansione del veicolo



Profilo dello pneumatico



20 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie per corsie di ispezione



Inventori originali della tecnologia di ispezione in movimento senza contatto



18 milioni di ispezioni di veicoli condotte a livello globale



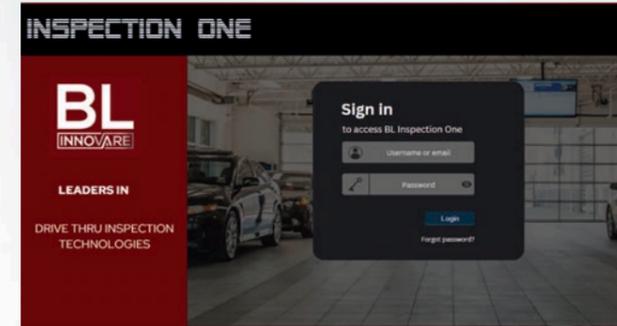
Installazioni in 18 paesi

INSPECTION ONE

software e banca dati centralizzata

Esperienza di semplicità ed efficienza

Inspection ONE è la nostra piattaforma software unificata che centralizza i dati delle corsie di ispezione. Costruita secondo standard globali, supporta diverse lingue e soddisfa le più importanti normative sulla privacy, garantendo la sicurezza dei vostri dati.



-  Esperienza dell'utente migliorata
-  Personalizzabile in base all'officina
-  Interfaccia flessibile per l'integrazione in officina

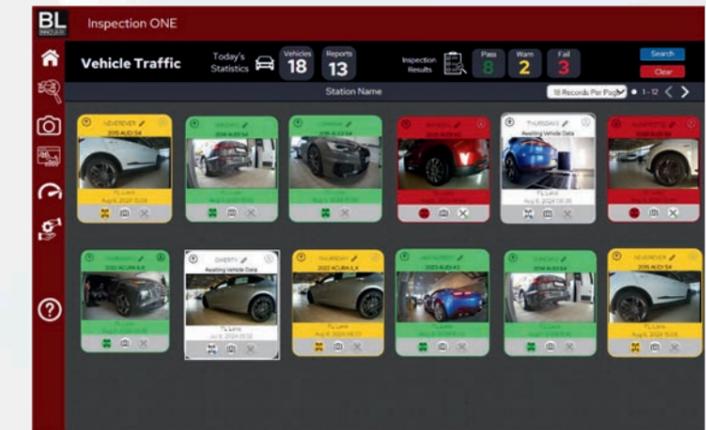


I rapporti possono essere stampati o condivisi elettronicamente con il cliente

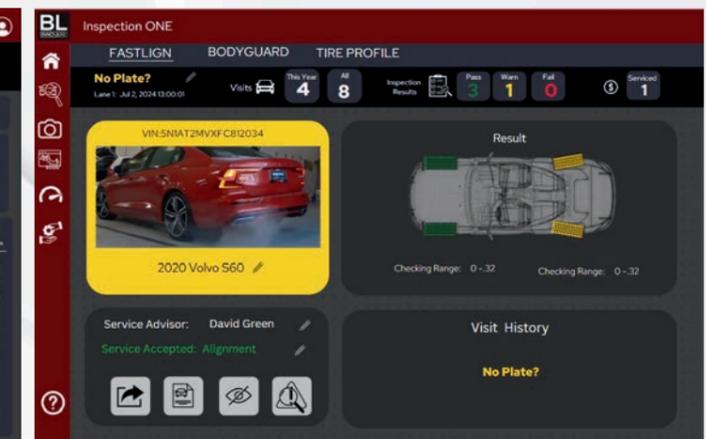
Inspection ONE dà potere al vostro business

Strumenti che forniscono informazioni utili, aiutandovi a prendere decisioni consapevoli e a incrementare le vendite grazie a rapporti dettagliati sugli utenti.

INSIGHT HUB presenta una panoramica su: traffico di veicoli, opportunità di ispezione e prestazioni degli operatori



Il Traffico di Veicoli identifica i veicoli con opportunità di servizio



Risultati dell'ispezione presentati al consulente

BL Innovare ha inventato e progettato oltre dieci anni fa una tecnologia di ispezione di precisione della corsia di marcia basata sul laser. La nostra innovazione si è evoluta ed è stata rivoluzionaria tanto da ottenere brevetti a livello mondiale.

FASTLIGN è stato progettato per fornire una verifica accurata e rapida delle sospensioni e dell'allineamento GO-NO GO per i veicoli in movimento che entrano nelle corsie di ispezione



Identifica i problemi di sicurezza e le opportunità di servizio in tre secondi



Nessuna sosta - in movimento senza contatto



Identificazione del veicolo completamente automatizzata*



Supporta il traffico veicolare in entrambe le direzioni



Oggi la migliore proposta sul mercato

*Soggetto a disponibilità e normative locali



Primo lancio commerciale nel 2014

Avanti di dieci anni
La nostra terza generazione



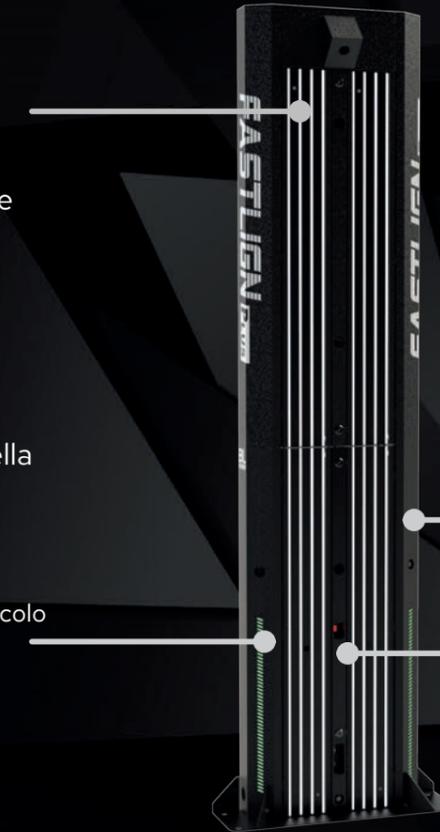
controllo di allineamento e scansione carrozzeria senza contatto

Rilevanti invenzioni dai creatori delle tecnologie di ispezione in movimento senza contatto

I pannelli luminosi integrati si attivano quando viene rilevato un veicolo e le telecamere sono in fase di registrazione.

Luci per segnalare visivamente lo stato della corsia

- Misurazione acquisita
- Sistema offline
- Avvicinamento del veicolo
- Lettura del veicolo
- Online



Telecamera integrata per targhe

Laser ad alta precisione. Stessi laser impiegati nelle applicazioni critiche della produzione aerospaziale

Pannello di servizio facilmente accessibile

Design elegante per spazi ristretti



Verniciatura a polvere premium per prevenire la corrosione e la ruggine

Gestione dei cavi integrata

Requisiti per il posizionamento delle colonne

- ✔ Superficie piana
- ✔ Guida dritta per il veicolo (senza curve)
- ✔ Situate al riparo dalla luce diretta del sole

 **Distanza tra le colonne**
2.7 - 3.0m

 **Temperatura**
da -10°C a 50°C

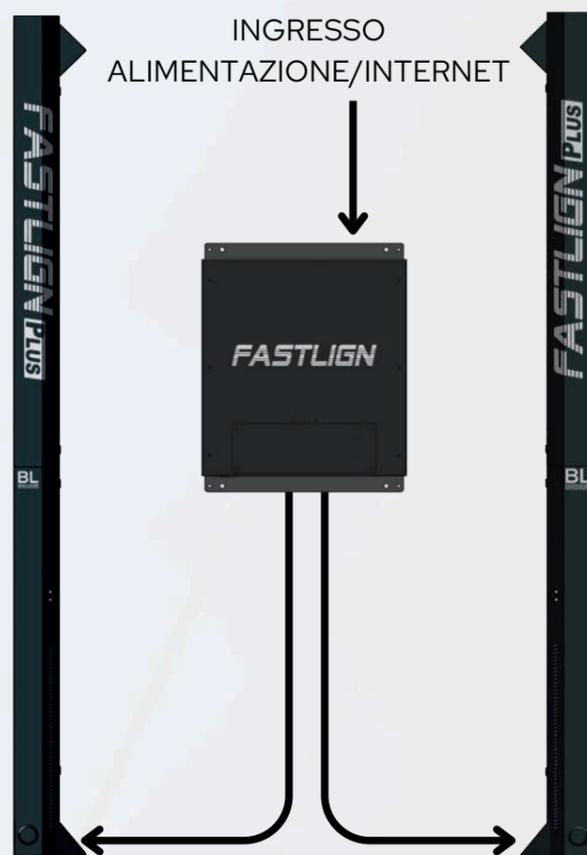
 **Potenza assorbita**
240VAC, 300 watts

 **Velocità del veicolo**
3-5km / hr

 **Requisiti dei cavi**
1 x Cavo di alimentazione a 2 conduttori da 1,5mm
1 x Cat6 dal server a ogni colonna

 **Requisiti Internet**
15 Mbps Upload (connessione cablata) +

+ Può variare a seconda delle opzioni e del volume di traffico



La distanza massima dei cavi tra il server e le colonne è di 25 metri.

Vista Frontale Dimensioni in mm



Vista Laterale Dimensioni in mm



FASTLIGN PLUS

Stesse dimensioni per versioni PLUS & EVO

Vista dal basso Dimensioni in mm



Vista Frontale Dimensioni in mm



Vista Laterale Dimensioni in mm

Server Box
Dimensioni in mm

Vista Frontale Dimensioni in mm



Vista Laterale Dimensioni in mm



FASTLIGN EVO

Acquisizione di danni preesistenti

- ✓ Copertura a 360 gradi: 6 o 10 angoli di ripresa
- ✓ L'illuminazione integrata garantisce immagini di qualità
- ✓ Lavora su veicoli sporchi e bagnati in tutte le condizioni

Facile da usare, immagini di qualità

- ✓ Scansione automatica delle targhe, semplifica l'accesso
- ✓ Ottimizzato per catturare i dettagli dei veicoli in movimento
- ✓ Documentazione sempre coerente e accurata

Integrazione perfetta

- ✓ Completamente automatico - nessuna interruzione del flusso di lavoro
- ✓ Aumentare l'efficienza durante il periodo di presa in carico delle merci
- ✓ Coinvolgimento dei clienti

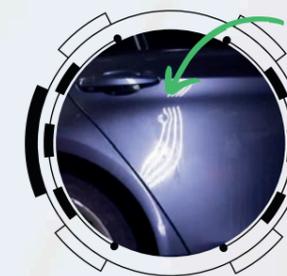
Impossibile da vedere senza illuminazione



Cattura i graffi delle ruote a 5-8 km/h



Veicolo bagnato e in movimento, l'ammaccatura è visibile



6 (3x2) Telecamere
Altezza: 2.1m

10 (5x2) Telecamere
Altezza: 2.8m



BODYGUARD

dati tecnici

- ✔ Installato all'ingresso o all'uscita
- ✔ Funziona con il traffico bidirezionale
- ✔ Interno o Esterno

 **Distanza tra le colonne**
3.0 - 5.0 m

 **Temperatura**
da -30°C a 50°C

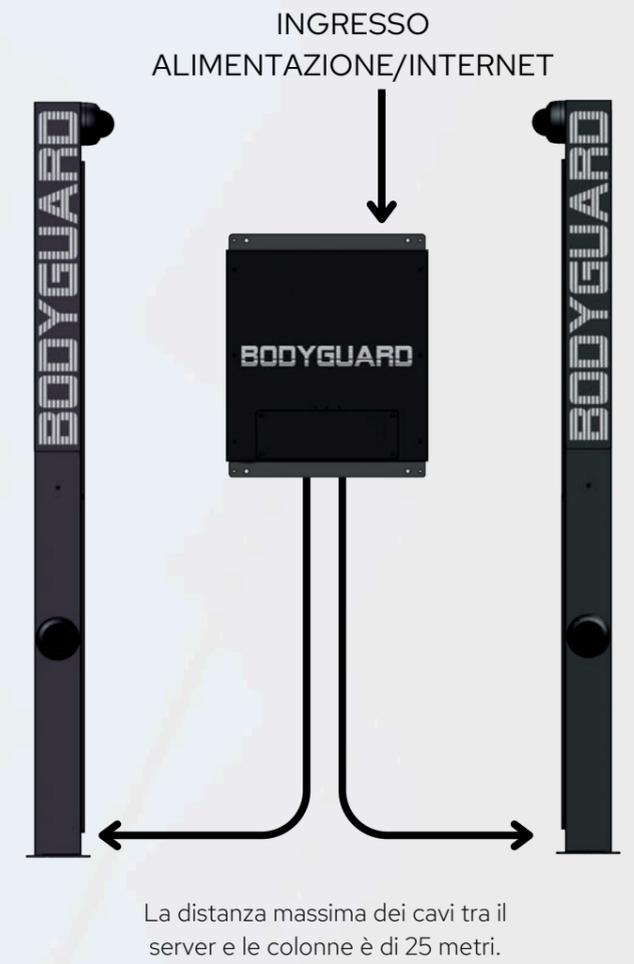
 **Requisiti Internet**
15 Mbps Upload (connessione cablata)⁺

 **Potenza assorbita**
240VAC , 300 watts

 **Requisiti dei cavi per esterni**
1 x Cavo di alimentazione a 2 conduttori da 1,5mm
4 x Cat6 dal server a ogni colonna*
* 6 per la versione Alta

 **Requisiti dei cavi per interni**
1 x Cavo di alimentazione a 2 conduttori da 1,5mm
1 x Cat6 dal server a ogni colonna

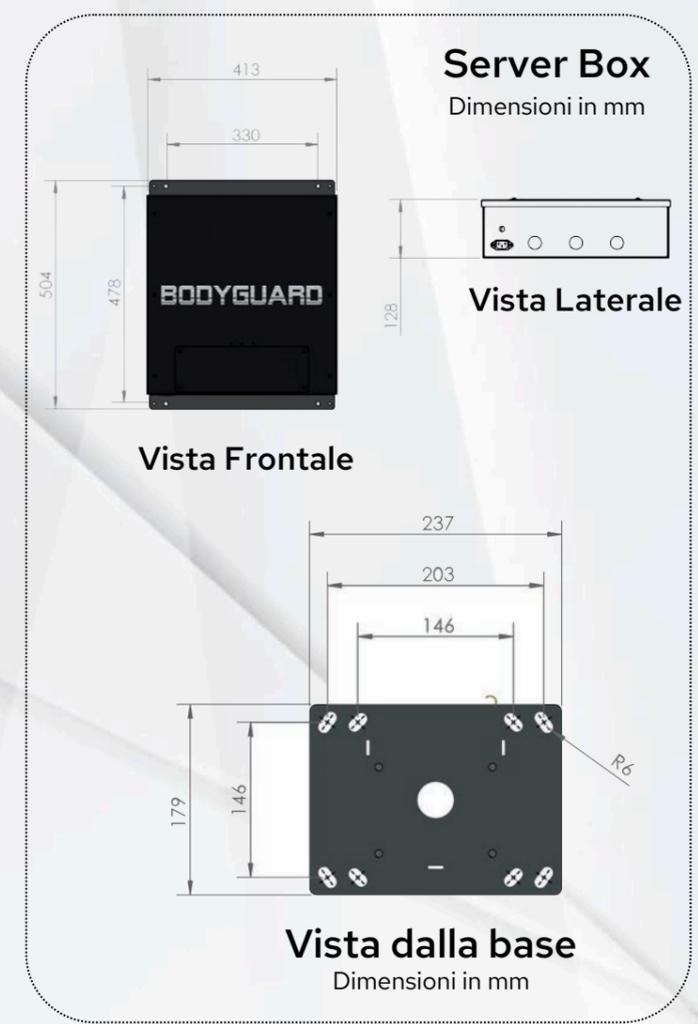
⁺ Basato su una media di 100 veicoli al giorno



Vista Frontale Dimensioni in mm
Vista Laterale Dimensioni in mm



BODYGUARD
Altezza (2.1m)



Vista Frontale Dimensioni in mm
Vista Laterale Dimensioni in mm



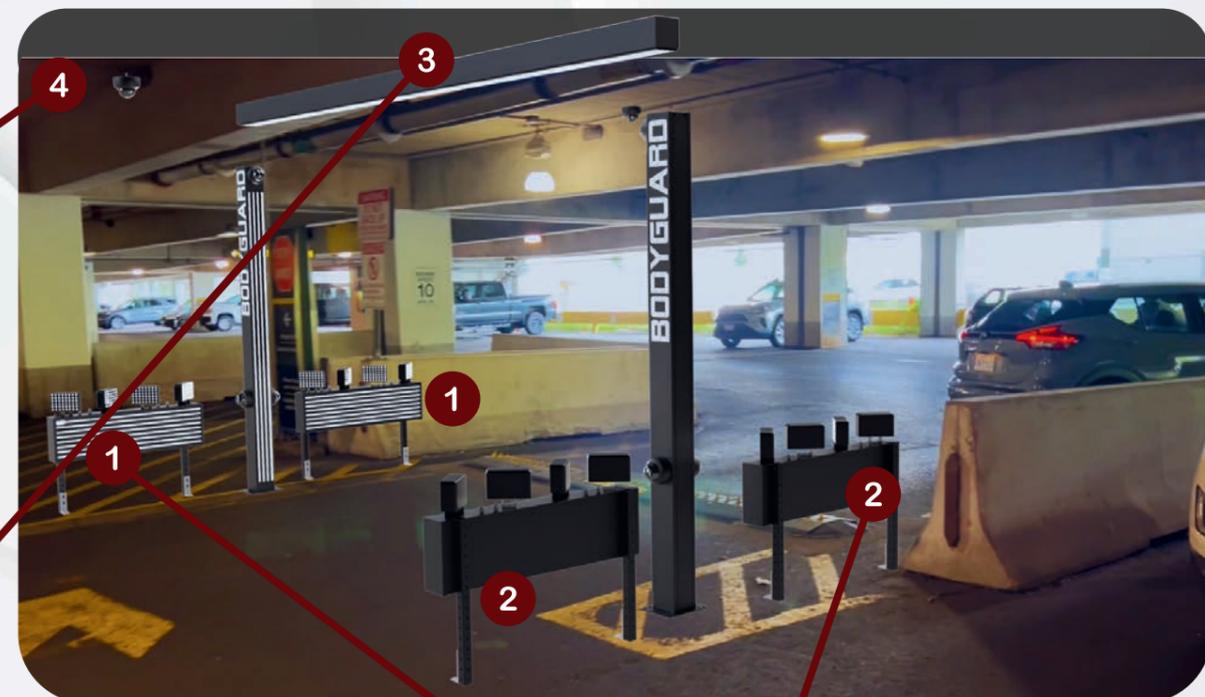
BODYGUARD Alto
Altezza (2.8m)

BODYGUARD

dati tecnici illuminazione

2x Telecamere dall'alto

- Posizione di montaggio flessibile
- Alimentazione dalle colonne
- Incluso nel modulo di illuminazione a soffitto



Modulo illuminazione a soffitto

- Alimentazione dalle colonne
- Luci attivate e spente dalle colonne

Fornisce una migliore identificazione dei danni sul tetto, tra cui danni da grandine difficili da individuare

2x Illuminazione Laterale (1 & 2)

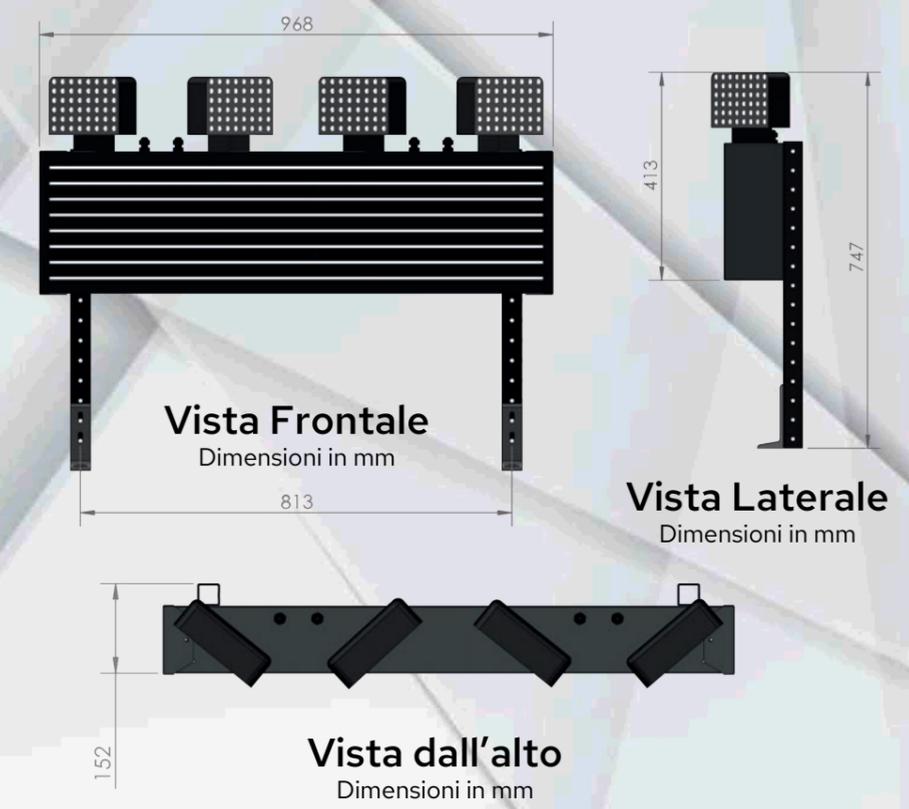
- Opzione: 2 o 4 moduli luminosi a strisce supplementari
- Alimentazione dalle colonne (cavi lungo il terreno)
- Luci attivate e spente dalle colonne

Configurazione: BODYGUARD 2.1m

Fornisce una migliore identificazione dei danni sui paraurti anteriori e posteriori.

Modulo di illuminazione laterale

Ogni coppia di luci aggiunge 60.000 lumen



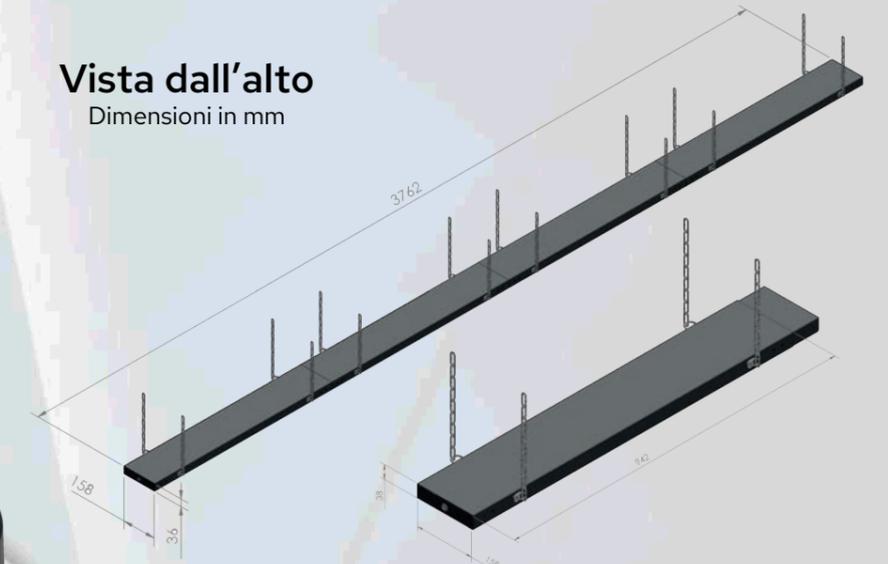
Modulo di illuminazione dall'alto

Fornisce una doppia intensità luminosa al di sopra delle colonne BODYGUARD

Include: due telecamere aggiuntive montate a soffitto

Vista dall'alto

Dimensioni in mm



- Si raccomanda di installare le telecamere a cupola supplementari a un'altezza non superiore a 90 cm rispetto all'altezza massima del traffico
- I supporti di estensione universali possono essere utilizzati per le posizioni di montaggio non a incasso



CONCESSIONARI E OFFICINE

Dal 2004 siamo al servizio delle concessionarie e degli spazi di lavoro. Aumentare i ricavi dell'assistenza attraverso le tecnologie di ispezione. Il nostro portale software Inspection ONE offre una posizione centrale per monitorare l'attività della corsia di ispezione.

Controllo allineamento

- ✓ Semplice indicatore "Go-No Go"
- ✓ Aumenta i ricavi delle vendite di servizi
- ✓ Identifica i problemi legati all'allineamento o alle sospensioni

Scansione del veicolo

- ✓ Risparmiare tempo nel check-in dei veicoli
- ✓ Documentazione del veicolo
- ✓ Confronti storici
- ✓ Opportunità di vendita per il servizio di riparazione
- ✓ Sostenere le cause di danni con i dati
- ✓ Immagini di qualità per la valutazione dei veicoli

Profilo pneumatico

- ✓ Misurare la profondità del battistrada del veicolo
- ✓ Aumentare le vendite di pneumatici
- ✓ Rotazione degli pneumatici

TUNNEL DI ISPEZIONE: la soluzione alla mancanza di spazio



BODYGUARD

APPLICAZIONI: noleggi auto

Configurazione: BODYGUARD Esterno 2.8m



Doppia corsia di uscita:
Colonne montate su
dissuasori dopo il
cancello



Corsia d'ingresso esterna: è stato
aggiunto un dosso per ridurre la
velocità del traffico. I veicoli devono
viaggiare a una velocità pari o
inferiore a 10 km/h per garantire la
migliore qualità di registrazione.



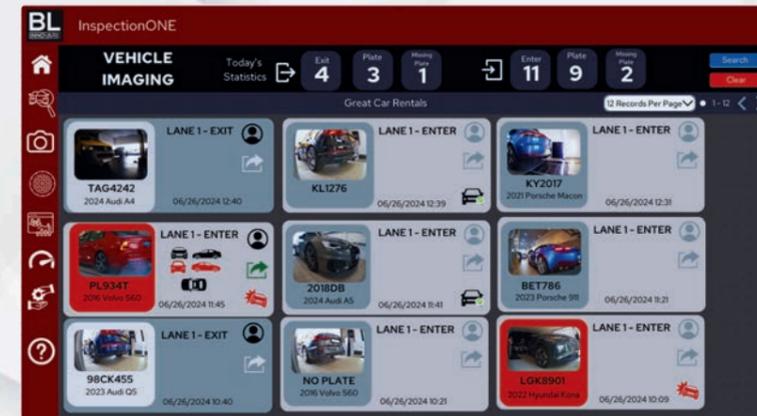
La nostra visione del futuro

Acquisizione costante della
carrozzeria del veicolo in qualsiasi
condizione con segnalazione
automatica dei danni in 90
secondi.

Configurazione: BODYGUARD 2.1m

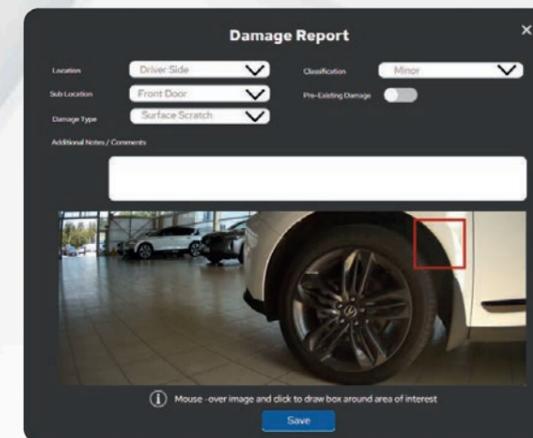


Corsia di ritorno dei veicoli al coperto
Illuminazione generale e supplementare

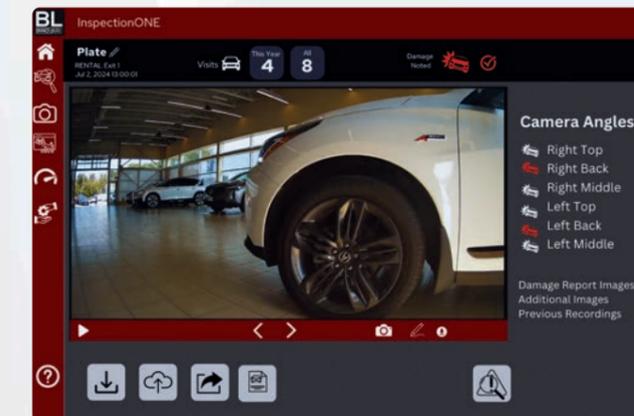


Il nostro portale Inspection ONE consente di visualizzare il traffico di
noleggio auto.

Il traffico in entrata ed uscita è facilmente distinguibile in base al colore.



I danni possono essere facilmente
annotati per essere inclusi in un
rapporto sui danni del veicolo



Le condizioni della carrozzeria del
veicolo sono facilmente visualizzabili
da diverse angolazioni della
telecamera



I rapporti sui danni e le immagini
possono essere condivisi con i clienti o
integrati nei sistemi esistenti

BODYGUARD

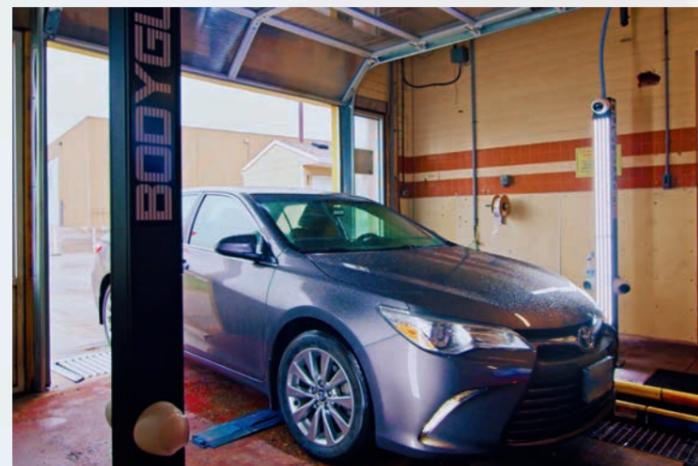
APPLICAZIONI: autolavaggi

Gli autolavaggi sono spesso sommersi da richieste di risarcimento a causa della natura delle loro attrezzature e dell'elevato traffico giornaliero.

BODYGUARD Carwash è stato progettato specificamente per questo ambiente, catturando automaticamente il traffico ad alta frequenza, in modo che il personale possa concentrarsi su altre priorità.

I sinistri sono facilmente esaminati e risolti, eliminando il dito puntato e le tragedie quando si verificano gli incidenti.

- ✔ Installare all'ingresso e all'uscita per una protezione totale
- ✔ I veicoli sono etichettati in base alla targa per facilitarne il reperimento
- ✔ Illuminazione supplementare per sistemi di lavaggio in tunnel bui



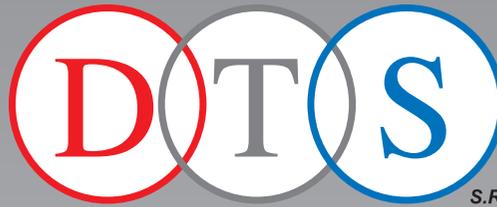
APPLICAZIONI: gestione della flotta

Acquisire e gestire in modo coerente le condizioni della flotta è una sfida importante. Con conducenti diversi, veicoli dall'aspetto identico e operazioni 24 ore su 24 in tutte le condizioni atmosferiche, la documentazione diventa spesso incoerente e inaffidabile.

Gli ingegneri di BL Innovare hanno sviluppato il pluripremiato BODYGUARD per eccellere in questi ambienti difficili, garantendo una documentazione affidabile e una precisa tracciabilità delle condizioni per gli operatori delle flotte.

- ✔ Etichettatura delle targhe per l'acquisizione automatizzata dei veicoli
- ✔ La tecnologia di rilevamento intelligente previene i record duplicati e mancanti
- ✔ Opzioni di illuminazione e telecamere supplementari per migliorare le immagini
- ✔ Soluzioni standard e personalizzate





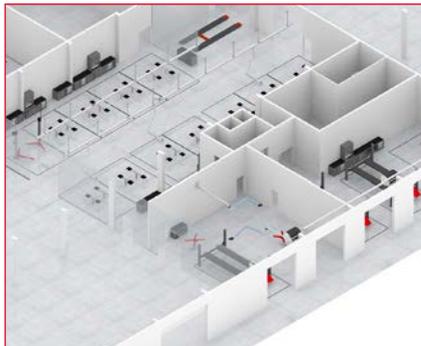
Azienda con Sistema
di Gestione Qualità
ISO 9001:2015 certificato
da Tuv Süd Italia

PONTI SOLLEVATORI
ATTREZZATURE PER OFFICINE

COSA FACCIAMO

D.T.S. S.R.L. opera dal 1997 nel settore della riparazione auto, veicoli commerciali ed industriali e principalmente nella realizzazione completa del reparto officina di concessionarie.

**Seguiamo i nostri clienti per tutto il flusso del lavoro con:
CONSULENZA, PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE e ASSISTENZA.**



UPLIFTING COMPANY
AUTOP

STENHOJ

ROMESS

Alesco

BALZER
Grubensysteme

FLACO
Innovative Fluid Systeme

AVL
D I T E S T

Via della Resistenza 68 - 48013 Brisighella (RA) ☎ +39 0546/81679 📞 +39 335 1950403

🏠 www.dtssrl.it ✉ sales@dtssrl.it