

# Nedap

Technology partner for  
perimeter access



# PORTFOLIO PRODOTTI



**TRANSIT**  
active long-range RFID



**ANPR**  
license plate recognition



**uPASS**  
passive UHF RFID



**NVITE**  
multiple technologies

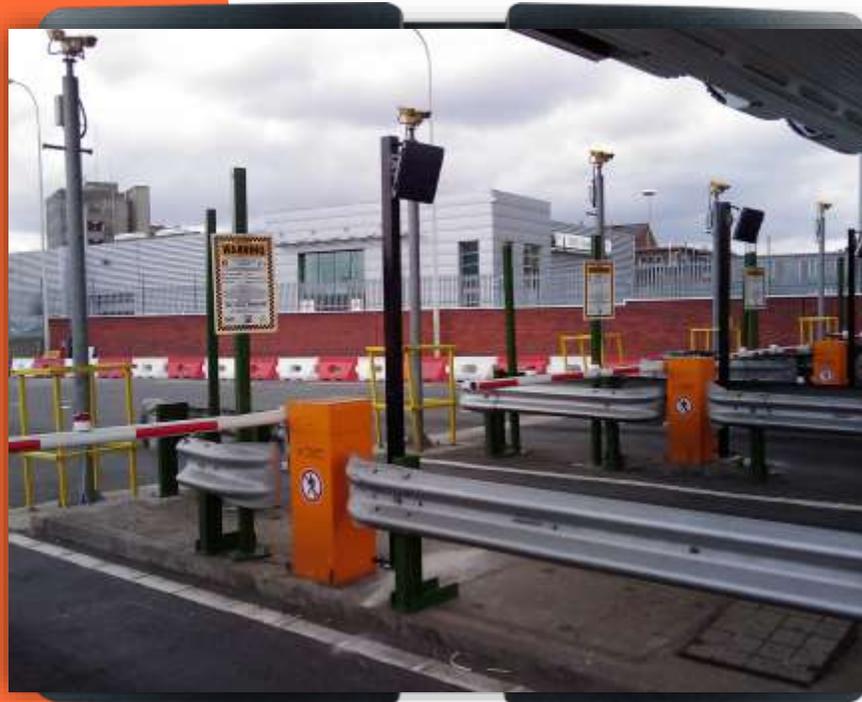


Il TRANSIT Ultimate é il  
miglior lettore RFID  
long-range  
per la corretta  
identifiacazione di  
veicoli e autisti, nelle  
applicazioni piú  
complicate per la  
sicurezza perimetrale



## TRANSIT Ultimate: caratteristiche

- ✓ Fino a 10 metri di range di lettura
- ✓ Lettura veicoli fino a 200 km/h
- ✓ Una sicura e protetta identificazione di veicoli e autista
- ✓ La miglior accuratezza nel campo dell'identificazione
- ✓ Comprovata affidabilità e longevità
- ✓ Plug & play
- ✓ Integrazione Wiegand, TCP/IP, OSDP
- ✓ Autenticazione del tag con crittografia AES
- ✓ Comunicazione bi-direzionale usando 2 canali RF
- ✓ Performante anche in condizioni ambientali e climatiche complicate



## Applicazioni tipiche

- ✓ Gestione di alti volumi di traffico in entrata/uscita
- ✓ Applicazioni con e senza barriere
- ✓ Applicazioni a piú corsie
- ✓ Applicazioni industriali
- ✓ Varchi in cui passano veicoli di diverse tipologie
- ✓ Varchi veicolari molto ampi (oltre 7.5 metri)

# TAG TRANSIT

Popular  
choice

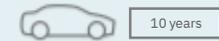
## Window Button

Tag veicolare con identificazione automatica



## Window Button Switch

Tag veicolare attivato dall'utente



## Compact Tag

Tag delle dimensioni di una carta di credito



## Heavy Duty Tag ISO

Tag veicolare montato all'esterno del veicolo per un'identificazione automatica in condizioni ambientali avverse.



# TAG TRANSIT

Soluzione  
UNICA

## Booster

Accesso veicolare basato sugli autisti



- ✓ Accesso solo per veicoli con autisti autorizzati
- ✓ Utile per gestire applicazioni con diversi autisti e veicoli
- ✓ Supporta tessere prox (HID, EM, Nedap) e smartcards (NXP, HID, Legic)
- ✓ Batterie sostituibili

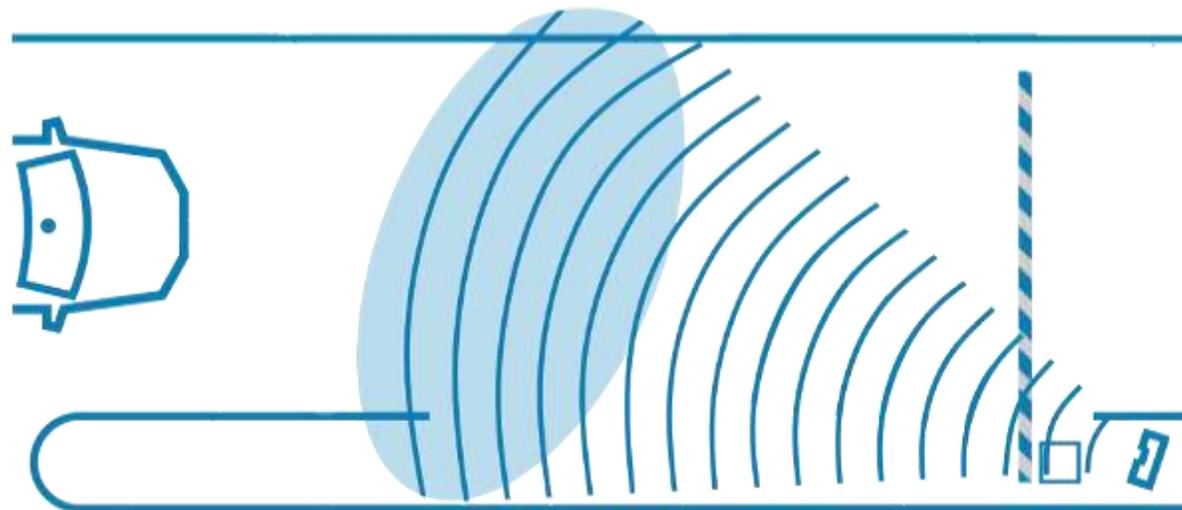


# RANGE di LETTURA

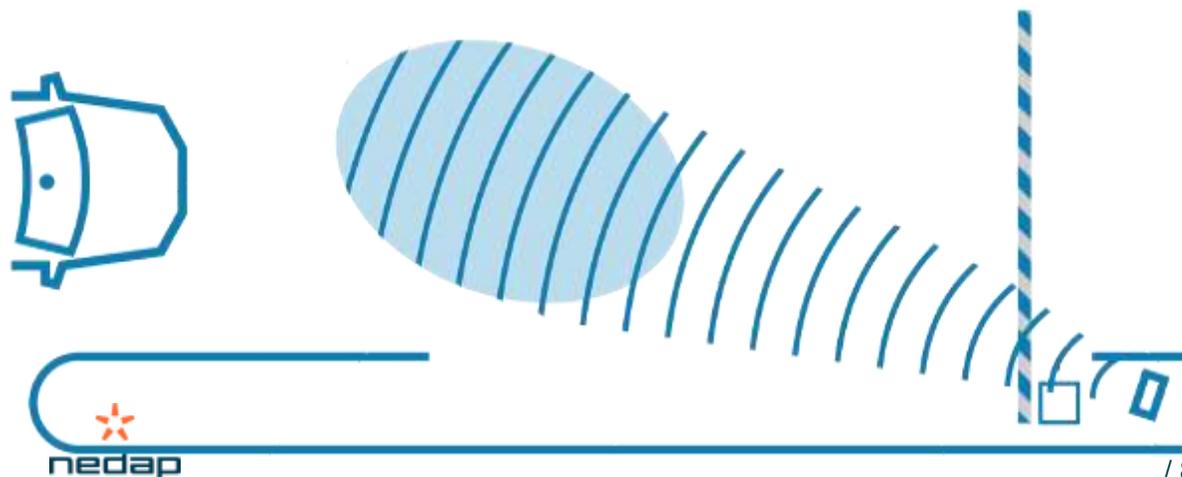
## Installazione del lettore



Orizzontale:  
ampia 80 gradi



Verticale:  
ampia 40  
gradi



# uPASS PORTFOLIO



**uPASS Target**  
Long-range UHF reader  
for logistic applications



**uPASS Reach**  
Long-range UHF reader  
for staff parking access



**uPASS Access**  
Hands-free UHF reader  
for door access





L'uPASS Target é un **lettore UHF long-range** che permette una sicura identificazione del veicolo, in particolare nelle applicazioni di **logistica**.



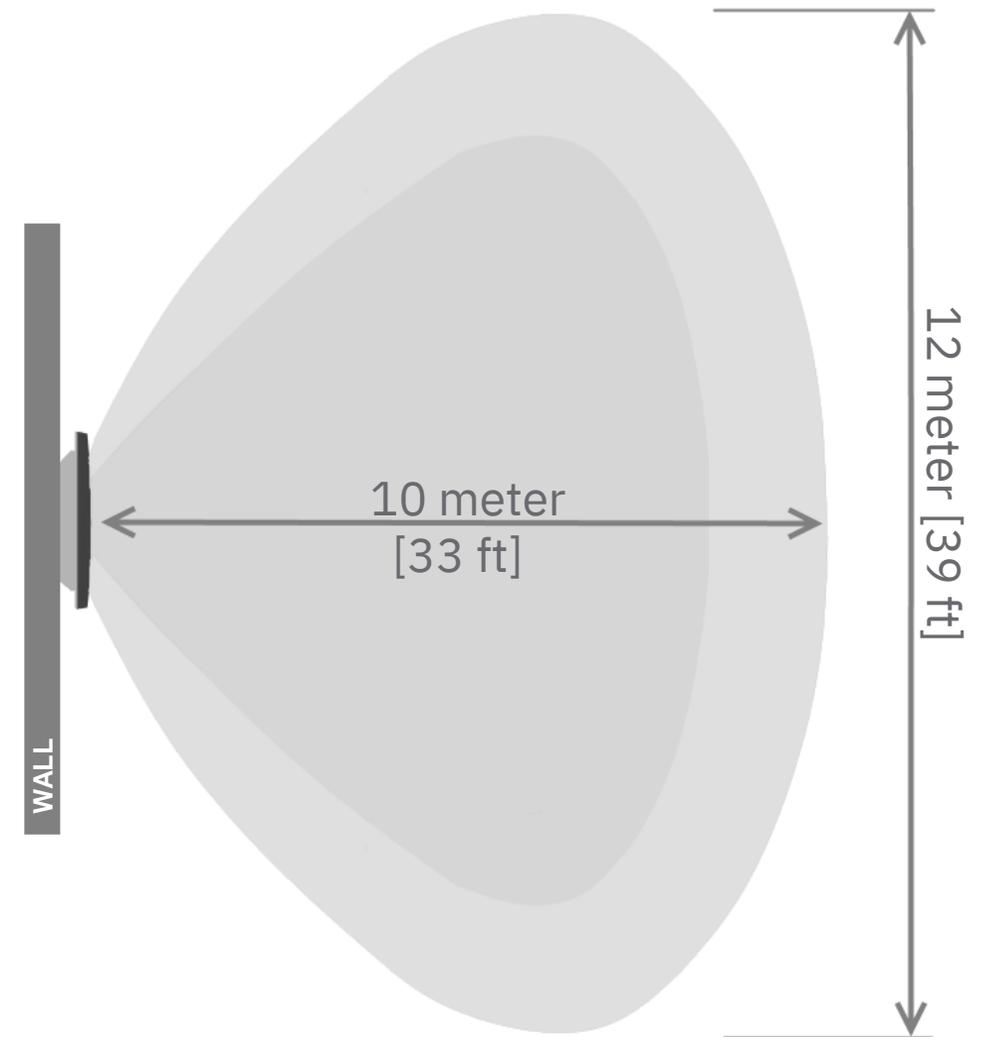
## Applicazioni tipiche

- ✓ Gestione di traffico in entrata/uscita senza barriera
- ✓ Logistica e magazzini
- ✓ Varchi con piú tipi di veicoli
- ✓ Varchi veicolari di grande dimensione
- ✓ Porte basculanti per magazzini
- ✓ Condizioni ambientali difficili

# RANGE di LETTURA

## uPass Target

- 10 metri di portata
- Minimamente sensibile nel retro
- Ampio angolo di lettura (non multilane)



# uPass TARGET

Extra antenna



## uPASS Target extra antenna: caratteristiche

- ✓ Da installare al max. a 3 metri dal lettore
- ✓ Aumenta il range di lettura per incrementare le prestazioni in condizioni ambientali complicate o per varchi molto ampi
- ✓ Permette di distinguere le direzioni di passaggio del varco: in and out
- ✓ Facile da collegare al lettore, solo con il cavo antenna

# TAG UHF per uPASS

## UHF Windshield tag

Tag veicolare da montare sul vetro, all'interno del veicolo



## UHF Exterior tag

Tag veicolare da montare all'esterno



## UHF Heavy Duty Tag

Tag veicolare da montare su metallo



## UHF card

Iso card con tecnologia UHF





L'uPASS Reach è un lettore UHF a lungo raggio che consente un'identificazione affidabile dei veicoli, per ottimizzare le applicazioni di accesso al parcheggio del personale.



## uPASS Reach: caratteristiche

- ✓ Range di lettura fino a 5 metri
- ✓ Autenticazione Tag (EPC Gen2, V2)
- ✓ Plug & play
- ✓ Facilissimo da integrare (incl. Wiegand and OSDP v2.1.7, 485, 422, 232)
- ✓ Design robusto
- ✓ Da montare e usare sia indoor che outdoor (IP 65)



## Applicazioni tipiche

- ✓ Gestione di traffico in entrata/uscita senza barriera
- ✓ Quando richiesto un sistema semplice ma efficace
- ✓ Parcheggi dipendenti

# TAG UHF per uPASS

## UHF Windshield tag

Tag veicolare da montare sul vetro, all'interno del veicolo



## UHF Exterior tag

Tag veicolare da montare all'esterno



## UHF Heavy Duty Tag

Tag veicolare da montare su metallo



## UHF card

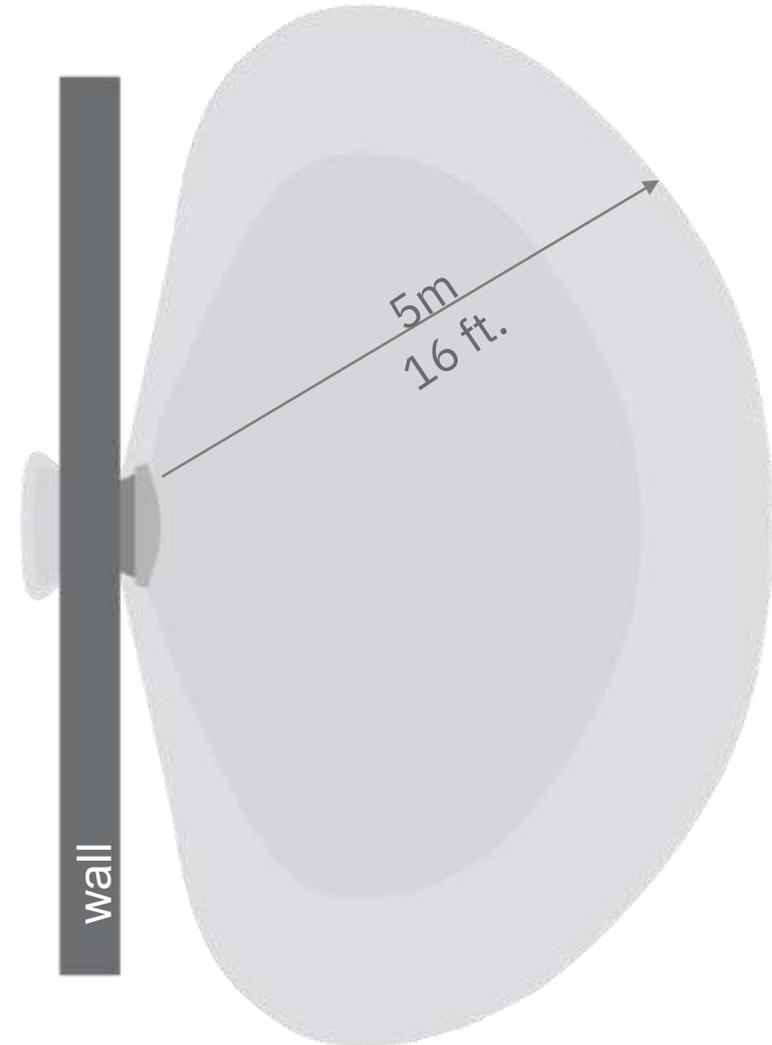
Iso card con tecnologia UHF



# RANGE di LETTURA

## uPass Reach

- 5 metri di range di lettura
- Minimamente sensibile nel retro
- Antenna polarizzata orizzontalmente

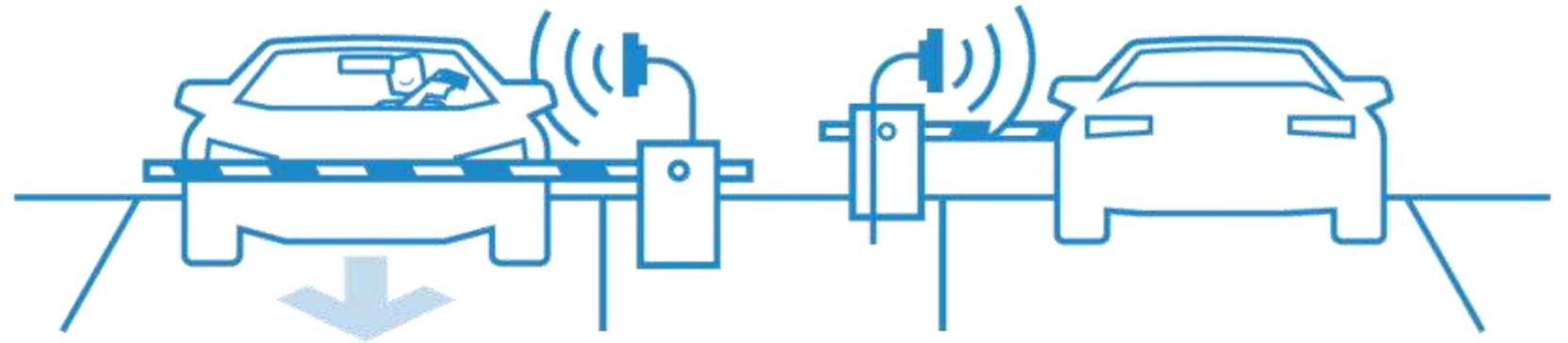


# LETTURA MULTI-CORSIA

## uPass Reach

### POSIZIONAMENTO DEL LETTORE:

- Montato a palo o su supporto equivalente
- Un lettore per corsia, dal lato
- In caso di piú corsie frequenze configurabili per evitare letture indesiderate

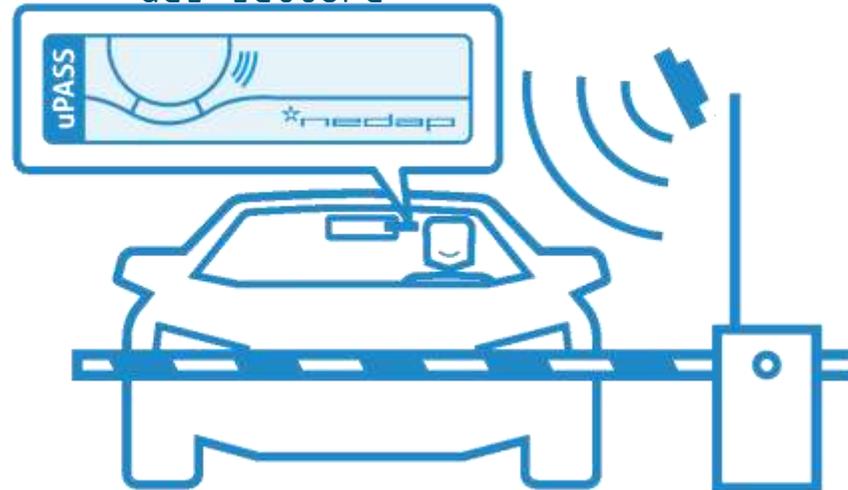


# WINDSHIELD TAG

## uPass Target/ uPass Reach

### POSIZIONAMENTO DEL LETTORE:

- Su palo, montato ad una altezza superiore ai 2 metri
- Lettore orientato verso il windshield tag del veicolo
- Posizionare il Windshield Tag dallo stesso lato del lettore



# Exterior Tag

uPass Target/ uPass Reach

## POSIZIONAMENTO DEL LETTORE

- Su palo montato ad un'altezza tra 1.2 e 2 metri
- Lettore direzionato verso i fari del veicolo
- Positionare l'Exterior tag dallo stesso lato del lettore





L'uPASS Access é un lettore UHF compatto che semplifica l'accesso in maniera veloce grazie a tag personali da esibire al perimetro dell'edificio



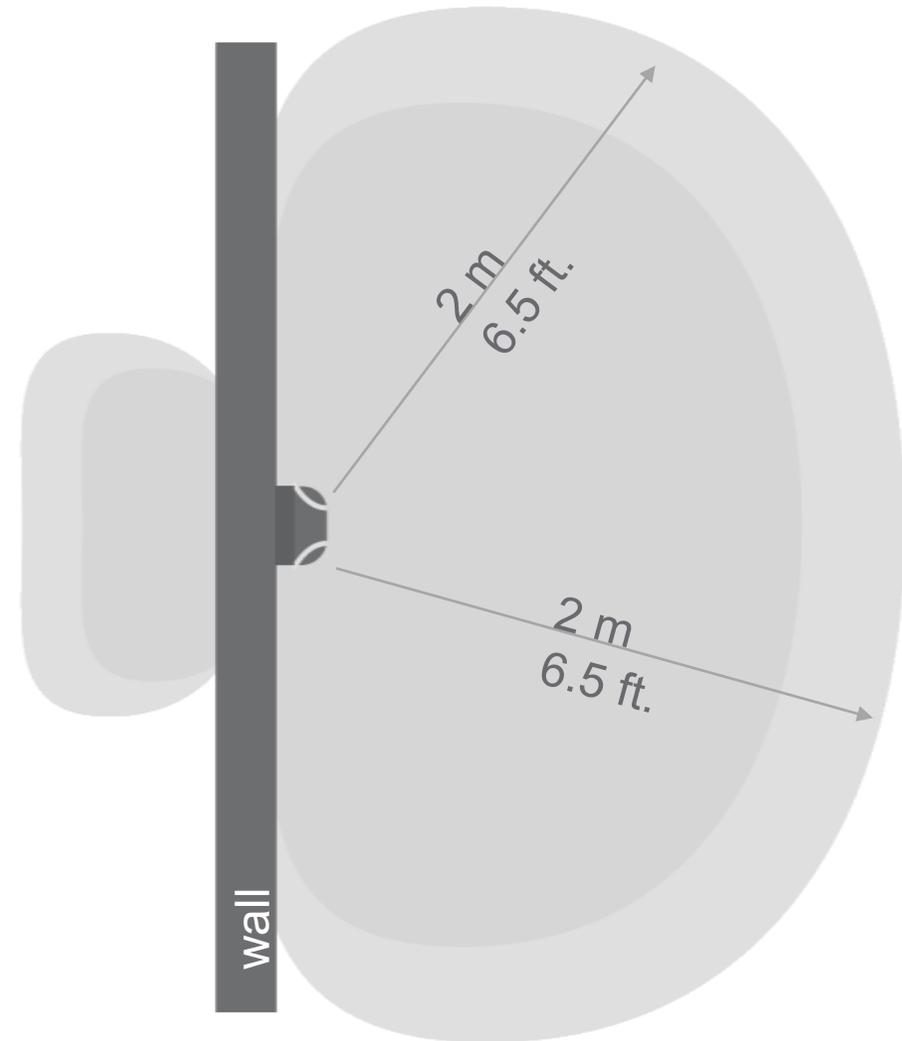
## uPASS Access: caratteristiche

- ✓ Il piú piccolo lettore UHF
- ✓ Range di lettura configurabile fino a 2 metri
- ✓ Open industry standard
- ✓ Plug & play
- ✓ Integrazione in Wiegand, 485, OSDP

# RANGE di LETTURA

uPass Access

- 2 metri di range di lettura
- Sensibile nel retro





L'ANPR Lumo é una telecamera all-in-one per lettura targhe ad alte performance per le applicazioni di controllo accesso veicolare.



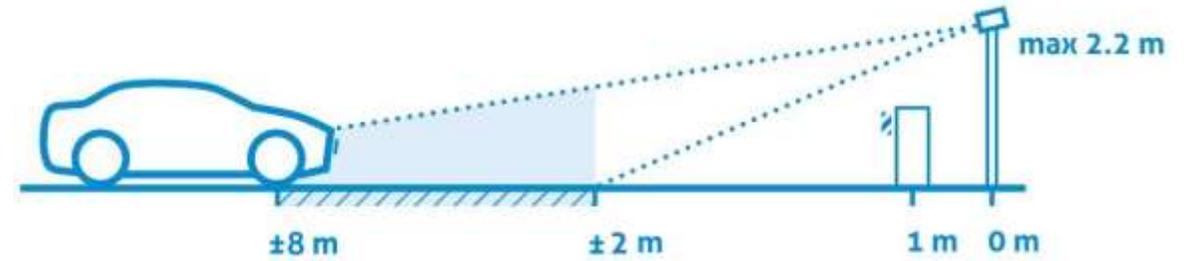
## Applicazioni tipiche

- ✓ Accesso al parcheggio dipendenti
- ✓ Gestione visitatori
- ✓ Applicazioni multi-lane
- ✓ Pagamento pedaggio automatico
- ✓ Situazioni in cui non é possibile distribuire dei tag

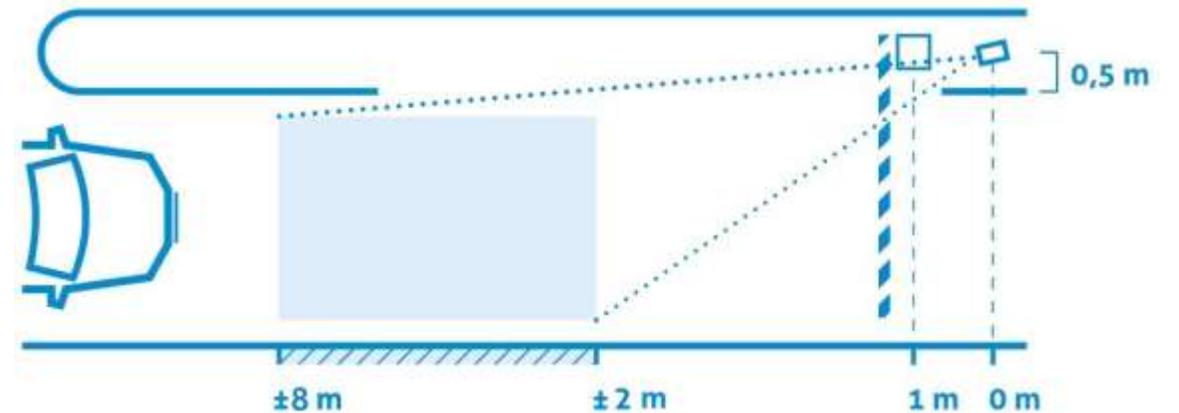
# Installazione

Anpr LUMO

Montata a palo:



Montata sotto  
la barriera:





L'NVITE é un  
lettore a multi-  
tecnologia che  
garantisce  
l'accesso ai  
parcheggi e agli  
edifici sia per i  
dipendenti che per  
i visitatori  
registrati



## NVITE: Technologie lette

- ✓ PROX CARDS
- ✓ SMARTCARDS
- ✓ BLE
- ✓ NFC
- ✓ QR-CODES



## NVITE: caratteristiche

- ✓ Il lettore per controllo accessi piú funzionale
- ✓ Permette l'identificazione senza contatto
- ✓ Permette l'uso di una piattaforma indipendente per accesso da cellulare
- ✓ Uso flessibile di diversi identificatori
- ✓ Permette di creare piú gruppi di utenti con un lettore
- ✓ Supporta diverse credenziali a diverse tecnologie (smartcards, proximity cards, RFID, QR, Bluetooth and NFC)
- ✓ Integrabile via Wiegand e OSDP