OMNIA LPR Server 2.0

OMNIA LPR Server 2.0 è la **soluzione software di nuova generazione** installabile su server Windows, progettata per consentire la lettura delle targhe su telecamere IP standard e per facilitare l'analisi del traffico e l'identificazione dei veicoli attraverso **un'interfaccia utente di nuova concezione e intuitiva**.

SCALABILE

OMNIA LPR Server 2.0 non necessita di telecamere LPR specifiche, richiede solo un flusso video di qualità e il suo **motore OCR all'avanguardia** fa tutto il resto.

OMNIA LPR Server 2.0 è stato sviluppato per **supportare anche flussi video H.264 e H.265**. Questo comporta un doppio vantaggio: un **minor consumo di CPU e RAM**, e la possibilità di eseguire OMNIA LPR Server 2.0 come servizio in Windows, così da attivare automaticamente il rilevamento delle targhe all'avvio del sistema operativo.

INTEGRATO

Completamente integrato in Arteco VEMS, si sincronizza perfettamente con i dispositivi di videosorveglianza, controllo degli accessi e numerosi sistemi aggiuntivi. Grazie ai suoi molteplici protocolli di notifica, **può essere integrato anche con soluzioni di terze parti** per il monitoraggio del traffico e sistemi di gestione della sosta.

OMNIA LPR Server 2.0 può anche essere configurato per gestire **fino a 4 elenchi di targhe per canale video** e attivare relè da remoto, in modo da facilitare la gestione automatizzata di aree residenziali delimitate, parcheggi e altro, sfruttando una soluzione unica e conveniente.

OMNIA LPR Server 2.0

APPLICAZIONI VERTICALI

OMNIA LPR Server 2.0 può essere applicato in diversi mercati: prevenzione della criminalità, controllo accessi, gestione presenze e consente possibilità di integrazione con sistemi di monitoraggio del traffico e parcheggi.

CARATTERISTICHE

Per ogni canale, OMNIA LPR Server offre le seguenti opportunità di configurazione avanzata:

- **Configurazione Area**: possibilità di definire zone di lettura/non lettura per limitare falsi eventi e imprecisioni.
- **Controllo remoto**: attivazione dell'output basato su regole inviando comandi http/cgi a telecamere, dispositivi I/O smart (es. Arteco Everywhere 3.0) o soluzioni di terze parti.
- **Gestione delle targhe**: caricamento e gestione fino a 4 liste di targhe per canale.
- **Notifica eventi**: possibilità di inviare eventi via FTP, JSON sulla base di più regole: ogni targa letta, solo le targhe della lista selezionata/e.

REQUISITI VIDEO	
Numero di canali	Canali illimitati per server
Risoluzione	Min 480p, Max 4K
Formato stream	H.264, H.265, MJPEG
REQUISITI MINIMI DI SISTEMA	
Processore	Intel i5 di ultima generazione o superiore
RAM	Min 8 GB
S.O.	Windows 7 o superiore
SPECIFICHE OCR	
Min. altezza dei numeri / lettere sulla targa	20 pixels
Numero di righe della targa	Una o due righe
Colore delle lettere	Chiaro su sfondo scuro Scuro su fondo chiaro Sia lettere chiare che scure
Inclinazione massima	+/- 20°
Rotazione massima	+/- 3°