

## SYAC.TB ANPR SISTEMA DI LETTURA TARGHE



Sistema modulare di lettura targhe per applicazioni di controllo accessi e monitoraggio veicoli

Il sistema è composto dall'unità di ripresa, dall'unità di controllo e dal software di lettura e gestione.

- Completamente integrato su Reti IP
- Potente OCR in grado di leggere le targhe di tutti i Paesi Europei
- Lettura free-running senza necessità di trigger esterni
- Comando diretto della sbarra motorizzata dalla telecamera
- Architettura flessibile scalabile e modulare
- Sistemi stand-alone 1/2/4 varchi fino a sistemi multi varco distribuiti su IP
- Sistemi in rete con server centrale fino a 36 varchi e 4 postazioni operatore
- Applicazione all-in-one: tutte le funzioni in un unico applicativo
- Utilizzo semplice, anche senza operatore dedicato
- Tre livelli di accesso utente (Operatore, Amministratore e Configuratore)
- Estese funzionalità di controllo accessi
- Storico e statistiche dei transiti con esportazione ad applicazioni esterne
- Facilmente integrabile con altre applicazioni esterne

## DESCRIZIONE

SYAC•TB ANPR è un sistema di lettura targhe moderno, professionale ed affidabile, completamente integrato su Reti IP e dotato di un potente OCR in grado di leggere le targhe con caratteri latini in modalità font-independent. Questa sua caratteristica lo rende in grado di riconoscere con la massima affidabilità le targhe di tutti i Paesi Europei indipendentemente dalla sintassi utilizzata.

Con SYAC•TB ANPR è possibile gestire gli accessi dei veicoli ad aree riservate senza la necessità di utilizzare badge o altri mezzi distribuiti agli utenti ma semplicemente inserendo la targa del veicolo in una lista di autorizzazioni.

SYAC•TB ANPR è facilmente integrabile con altri sistemi (es. pesatura veicoli) e le sue funzionalità possono essere ampliate e personalizzate da SYAC•TB anche sulle specifiche esigenze del Cliente.

## CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche di SYAC•TB ANPR sono:

- Architettura flessibile e ampliabile in ogni momento, per la gestione di fino a **36** varchi completamente integrata su reti TCP/IP, disponibile come sistemi stand-alone da 1, 2 e 4 varchi proposti in *kit* con unità di controllo e telecamera con illuminatore IR per una semplice e rapida installazione, fino ai più complessi sistemi multi varco distribuiti su reti IP.
- Applicazione SW **veloce e affidabile** con logica integrata per ridurre la registrazione di doppi e falsi eventi.
- Applicazione **all-in-one**: tutte le funzioni (configurazione, gestione, data-base, statistiche) in un unico applicativo.
- Interfaccia grafica moderna e completa, multilingue, con la possibilità di attivare fino a **4** postazioni operatore remote in grado di visualizzare contemporaneamente fino a **9** varchi ciascuna.
- **Tre livelli** di privilegio accesso utente (Operatore, Amministratore e Configuratore).
- Estese funzionalità di **controllo accessi** (DB targhe autorizzate, Gruppi, fasce orarie, durata, tipo di accesso, dati veicolo/proprietario, messaggi sonori e segnalazioni personalizzate ecc.).
- Estese funzionalità di produzione **statistiche dei transiti** ed esportazione dati ad applicazioni esterne.
- Motore OCR ad **alte prestazioni** con tecnologia di riconoscimento neurale che assicura prestazioni migliori e **indipendenza dai vari "font"** utilizzati. Tutte le targhe Europee come standard, a richiesta targhe di altri Paesi.
- Possibilità di definizione di **"alias"** per migliorare ulteriormente la tolleranza del sistema rispetto a targhe sporche o deteriorate, molto frequenti nella realtà quotidiana.
- Tecnologia **GREEN**: tutti i componenti del sistema sono a **basso consumo**.
- **Unità di ripresa** espressamente progettate per l'applicazione di lettura targhe con **illuminatore IR integrato**, disponibili in differenti modelli sia come risoluzione (fino a 1.3MP) che come potenza di illuminazione (da 10 a 25mt) per adattarsi alle diverse condizioni di ogni installazione.
- **Unità di controllo** con elettronica **fanless** (a richiesta con unità dischi SSD) per garantire la massima affidabilità ed alte prestazioni con minimi consumi (<25W per la versione 1 varco). Ambiente *Windows 7 Embedded™*.
- Eventuale **Server Centrale** per la gestione di sistemi distribuiti su reti IP.
- Tutti i parametri di regolazione delle unità di ripresa sono configurabili da **remoto** per una più facile gestione dell'impianto.
- Lettura free-running (nessun trigger esterno) e I/O di gestione dei varchi motorizzati direttamente sulla telecamera per una più **semplice installazione**.
- Possibilità di visualizzare le immagini da telecamere di contesto/sorveglianza del varco anche sulla console operatore.
- Applicazione SW **modulare e personalizzabile** con l'aggiunta di pacchetti di integrazione con sistemi esterni (sistemi di pesatura e controllo radioattività, applicazioni SW di livello superiore).



**Sede e Stabilimento**  
Via della Scienza 50  
41122 Modena—Italia  
Tel.: +39 059 289811  
Fax: +39 059 289860  
www.techboard.it



**Divisione Sicurezza**  
Area Science Park  
Trieste - Italia  
Tel. +39 059 289899  
Fax + 39 059 289860  
www.syac-tb.com

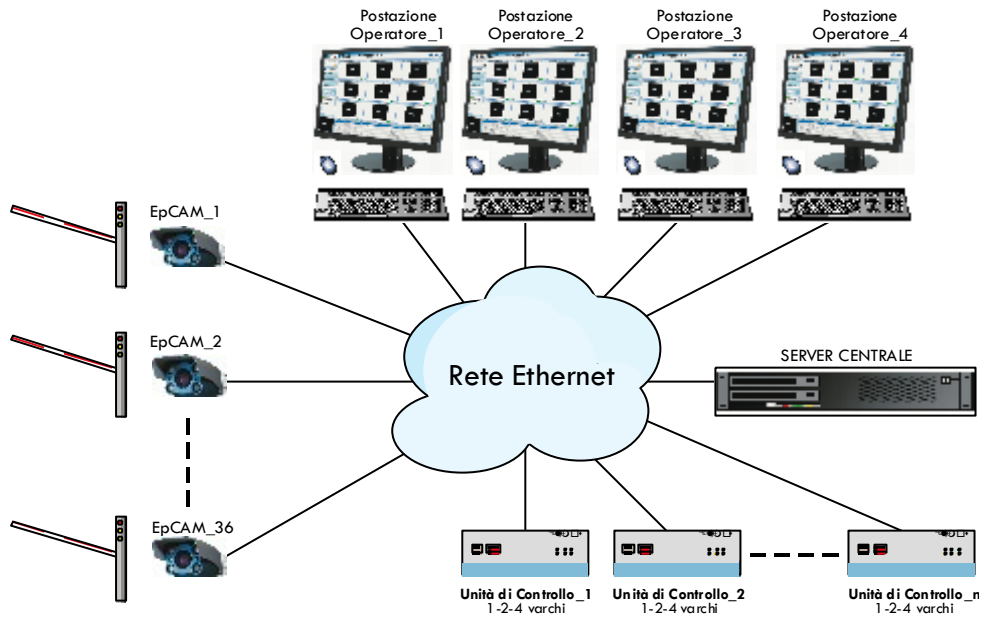


**Divisione Energia**  
Via della Scienza 50  
41122 Modena - Italia  
Tel.: +39 059 289811  
Fax: +39 059 289861  
www.npower-tb.com

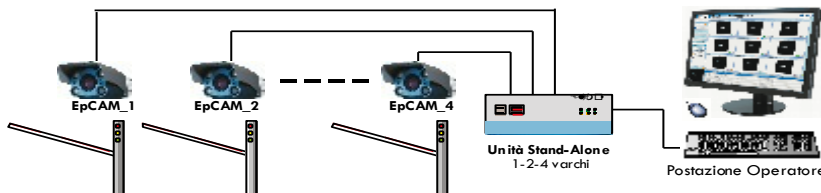


## ARCHITETTURA

### IN RETE



### STAND ALONE



**DATA SHEETS**



**Sede e Stabilimento**  
Via della Scienza 50  
41122 Modena—Italia  
Tel.: +39 059 289811  
Fax: +39 059 289860  
www.techboard.it



**Divisione Sicurezza**  
Area Science Park  
Trieste - Italia  
Tel. +39 059 289899  
Fax + 39 059 289860  
www.syac-tb.com



**Divisione Energia**  
Via della Scienza 50  
41122 Modena - Italia  
Tel.: +39 059 289811  
Fax: +39 059 289861  
www.npower-tb.com