



VIGILATE

www.vigilatevision.com

V-SUITE

**La piattaforma universale
per il mondo della security
e del traffic management.**





Gestire tutti i sistemi con il supporto dell'intelligenza artificiale

I vantaggi di utilizzare una Suite invece di un singolo programma


v-SUITE è uno strumento efficace ed affidabile nella gestione della sicurezza e del traffico ma anche uno strumento di condivisione, un ambiente unico dove un'informazione di traffico può diventare utile ad un sistema di antintrusione, dove un dato di diagnostica può diventare un indicatore di sicurezza e dove tutte le informazioni generate possono essere consultate ed analizzate insieme al fine di prendere delle decisioni operative.

Caratteristiche principali

- Gestire in un'unica interfaccia tutte le apparecchiature di sicurezza e di controllo del traffico installate sul territorio.
- Supervisionare i propri sistemi di sicurezza.
- Supervisionare i sistemi dei propri clienti per offrire nuovi servizi di controllo, gestione o manutenzione.
- Centralizzare il controllo remoto (anche TVCC) dei sistemi dei propri clienti per aumentare la qualità del servizio.
- Piattaforma web-cloud subito disponibile ed interoperabile per le FF.OO. e per tutti gli operatori accreditati alla gestione integrata della sicurezza (Decreto Minniti). Possibilità di offrire dati ed immagini ad eventuali piattaforme sovraordinate provinciali, regionali, nazionali (scalabilità totale).

Una piattaforma completa di applicativi e strumenti per controllare ed analizzare i propri impianti di sicurezza e traffico

Una gamma completa di applicativi dedicati ai professionisti della Security e del Traffic Management, softwares business e consumer per permettere ai partner del settore di gestire e controllare al meglio i propri prodotti ed erogare nuovi servizi ai propri clienti.



Utilities generali

- Console**
Gestione utenti, diritti, licenze, e assets
- Analytics**
Cruscotti desktop e report dati con grafici e tabelle
- Diagnostic**
Cruscotto dati diagnostici dei dispositivi abilitati installati
- Automation**
Generatore di automazioni a fronte di eventi di vario genere
- Configurator**
Configurazione remota dei dispositivi collegati abilitati al servizio



Gestione della security e controllo accessi

Xentinel

Gestore impianti di sicurezza



Gestione del traffico e sicurezza stradale

ITS Manager

Gestore professionale informazioni di traffico

Xscanner

Sicurezza stradale con ricerche e gestione liste

Tolling Manager

Software professionale di gestione tratte stradali



Gestione parcheggi e controllo accessi veicolare

Logipark

Gestore parcheggi non a pagamento

Logiweight

Controllo logistico veicoli per operazioni di checkin, carico scarico, checkout



Servizi B2B

Multimanager

Gestore remoto di piattaforme v-SUITE non di proprietà

Xentinel Operation Center

Supervisione remota di impianti di videosorveglianza non di proprietà

A chi è rivolta



Sicurezza privata

Aziende
Industrie
Complessi abitativi
Banche
Retail
Franchising



Sicurezza pubblica

Aeroporti
Strutture ferroviarie
Controlli alle frontiere
Basi militari
Sicurezza nazionale
Punti di controllo
Vigilanza privata
Forze dell'Ordine



Partner integrazione

Software house
Centri di analisi dati
Integrazione con
piattaforme di terze parti



Sistemi ITS

Controlli del traffico nazionale
Controlli alle frontiere
Pedaggio
Parcheggio
Controlli di accesso
Sistemi a flusso libero
Sistemi stradali intelligenti
Polizia locale e forze dell'ordine

Caratteristiche

Multifunzione

- Sanzionatorio Controllo del territorio Investigativo
- Statistico

Multiutente

- Polizia Locale
- Amministratori locali
- Uffici tecnici
- Strutture provinciali
- Strutture regionali
- Ministeri
- Forze dell'ordine

Interconnessa

- Ania
- SCNTT
- ENIT
- Ministero dei trasporti

Big data ready

- Mongo DB
- SQL
- SQL Server
- Excel
- Oracle
- Xml

Sicurezza certificata

- ISO/IEC 27001:2022
- ISO/IEC 27017:2015
- ISO/IEC 27018:2019
- Accredia
- UNI CEI EN 50518 compliant
- GDPR compliant
- ACN Market Place compliant

Integrata e integrabile

- Kireti
- centrax-SM
- Avigilon
- Milestone
- Openware
- Omnia



Architettura generale a livelli, dal campo alla piattaforma



Ecco come acceleriamo il tuo business.

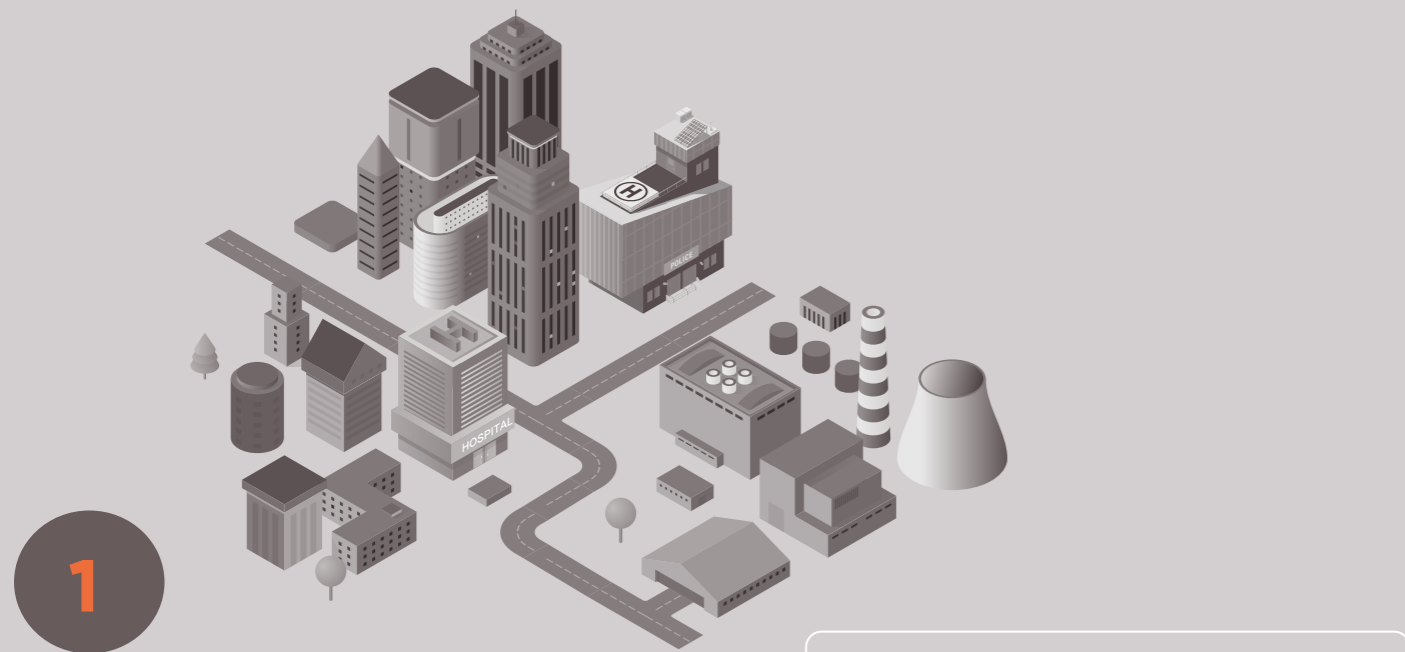
Infinite possibilità
a partire da una suite di
applicazioni per sicurezza,
traffico e IoT con un
partner tecnologico
sempre al tuo fianco

**Certezza di scalabilità
di dati e sistemi**
una struttura robusta e
consolidata nel tempo che
consente di arrivare a gestire
grandissimi impianti

sicurezza e certificazioni
per essere compatibili con
i più avanzati standard

Nessuna preoccupazione
nell'integrazione di una
moltitudine di dispositivi di campo
grazie alla nostra intelligenza
distribuita multi protocollo

Architettura generale a livelli dal campo alla piattaforma.



1

Dispositivi di campo

E' il livello di campo della nostra architettura, è caratterizzato dai dispositivi e dai sottosistemi facenti parte degli impianti installati. Questo livello è molto disomogeneo in quanto le tecnologie sono molteplici e spesso molto diverse tra di loro, l'integrazione in questo stadio comporta un notevole dispendio di tempo ed energie.

Sistemi e dispositivi di altri vendor

ANPR TVCC Antintrusione Antincendio Accessi

Protocolli interfacciamento di campo

comunicazione
JSON, XML, TCP-IP, HTTP, HTTPS, FTP, MQTT, MODBUS

standard video
JPEG, MJPEG, H264, H265, RTP, RTSP, MP4, HLS

Dispositivi Vigilate

4

Swagger API Development .NET Core

Microservizi API - Rest

Le parole chiave sono integrare e condividere, questo è l'obiettivo della V-SUITE, ottenere le informazioni del campo e metterle a disposizione dei propri clienti su più livelli di utilizzo, sia per coloro che richiedono un prodotto chiavi in mano e che trovano maggiore beneficio nell'utilizzare direttamente i software tematici di Vigilate sia per i grandi integrator che preferiscono appoggiarsi direttamente ad un backend M2M.

Applicativi di terze parti

3

Software applicativi

Una linea completa di applicativi software dedicati al mercato del traffico e della security, una struttura dinamica e scalabile di software per ogni esigenza, in continua evoluzione sulla base del modificarsi delle tecnologie e delle richieste di mercato. Per i System Integrator più evoluti, uno spazio di mercato per sviluppare i propri applicativi.

Applicativi Vigilate

2

Framework iPaaS si v-SUITE

La quantità di dati ed eventi provenienti dal campo è sempre più numerosa, la gestione diventa più complessa e richiede prestazioni hardware sempre maggiori; a tal fine Vigilate ha creato una infrastruttura software molto solida che si avvale di database relazionali e non relazionali in grado di sostenere fondamenta stabili per sistemi e progetti di grandi dimensioni.

v-SUITE

Dati

mongoDB Database per BIG Data

Microsoft SQL Server Standard data management

Media Video Server

Profilazione e autenticazione



1

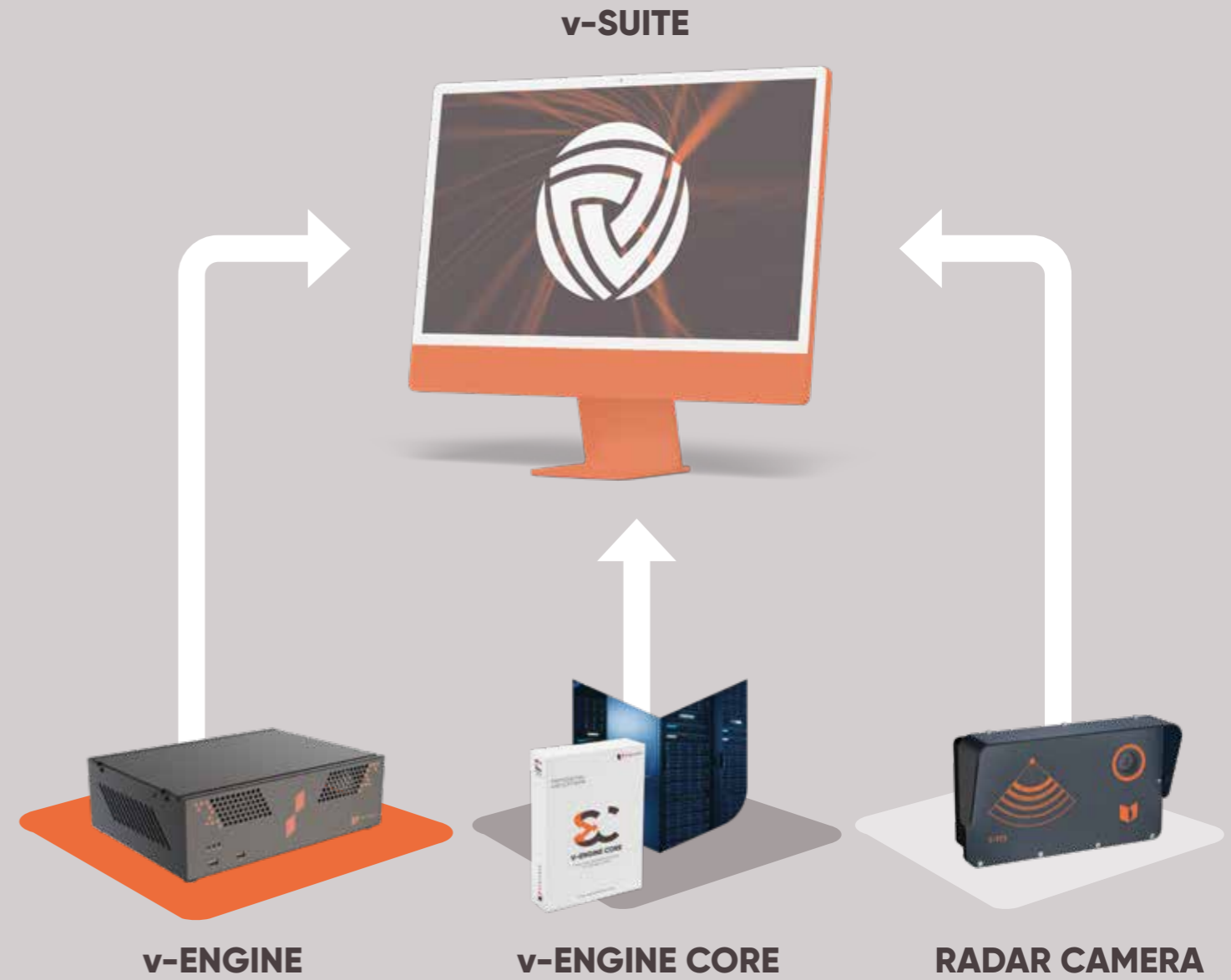
Architettura dispositivi di campo per sistemi di security e traffico

v-SUITE supporta direttamente tutta la gamma di prodotti Vigilante tra cui: Linea NVR intelligenti v-ENGINE e v-ENGINE CORE, la gamma completa di prodotti di lettura targa, i dispositivi di ultima generazione Radar/ Camera. Attraverso il software d'integrazione v-ENGINE e v-ENGINE Core possono essere collegati a v-SUITE numerosi dispositivi di altri vendor. I system integrator più evoluti possono integrare ulteriori dispositivi appoggiandosi direttamente alle chiamate API-REST che Vigilante offre agli sviluppatori esterni.



Architettura dispositivi di campo per sistemi di **security**

Compatibile con i maggiori produttori di mercato tramite Driver Specifici.
Collegati a www.vigilatelevision.com e scarica la lista dei dispositivi compatibili dall'area Download



Integra sistemi di terze parti

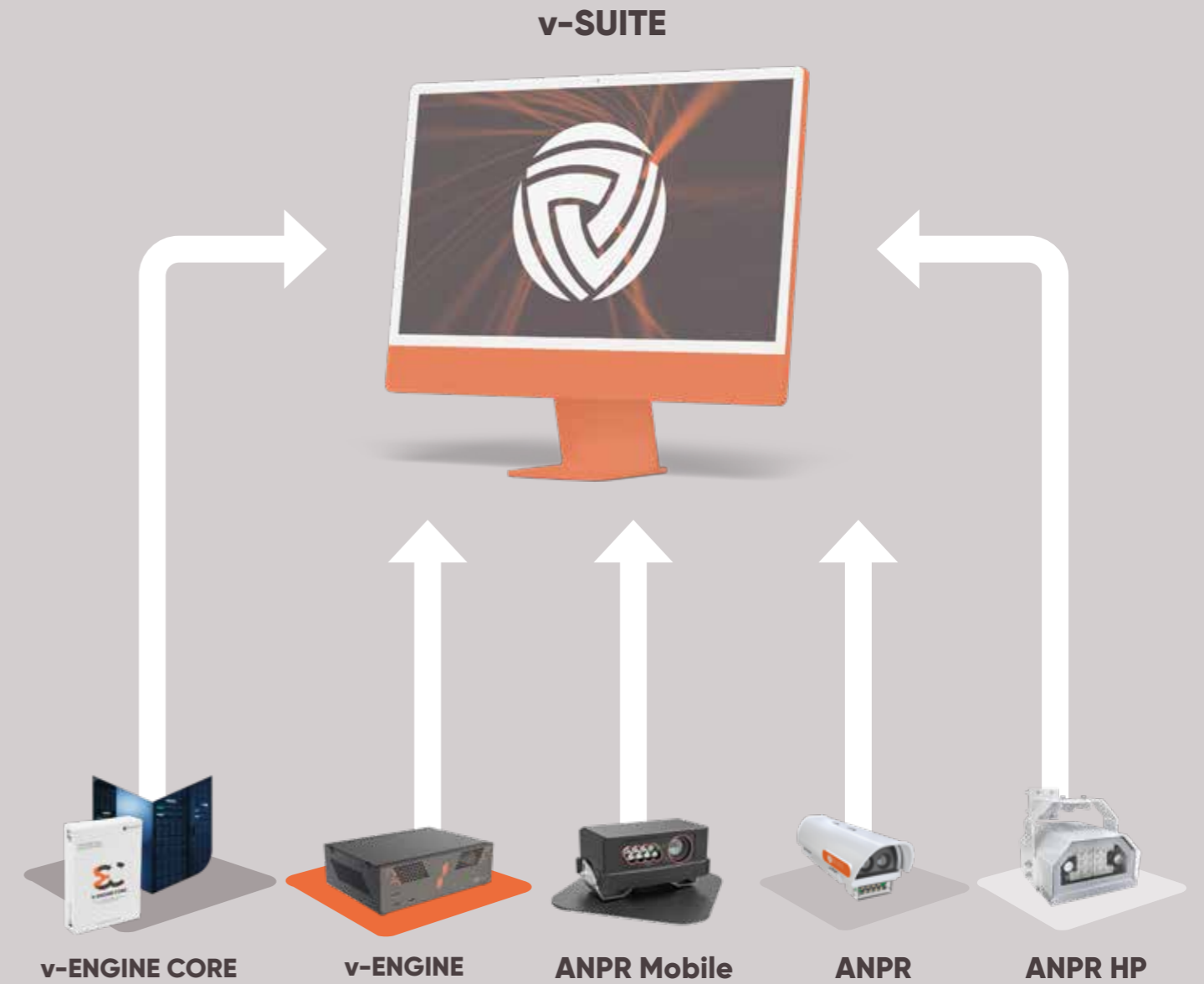
								
Sensori	Camere termiche	Controlli perimetrali	Camere Analogiche	Camere IP Onvif	Centrali anti-incendio	Controllo accessi	Centrali allarme	Anti drone

Tutti i marchi appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, loghi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e di società citati sono marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati di altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.







Architettura dispositivi di campo per sistemi di traffico



Una integrazione totale del campo consente dinamiche di controllo cross tecnologiche per una supervisione completa e performante.







Integra sistemi di terze parti


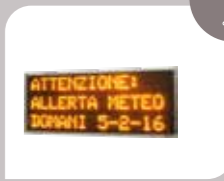
- 


Camere TVCC per analisi AID remota
- 


Radar e Lidar
- 


Spire
- 


Sbarre gate
- 


Parchimetro
- 


Segnaletiche

Tutti i marchi appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, loghi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e di società citati sono marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati di altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Framework iPaaS v-SUITE

v-SUITE è dotata di un'architettura di backend molto solida, frutto di anni di esperienza. La continua analisi e ricerca di sistemi sempre più performanti ci ha portato alla creazione di fondamenta solide sulle quali poggiare applicativi di ultima generazione. La grande quantità di dati da archiviare e analizzati ci ha fatto scegliere tecnologie database sempre più all'avanguardia, relazionali e non, adottate attualmente anche dai più prestigiosi e diffusi social network.

Profilazione e autenticazione

v-SUITE è composta da numerosi applicativi e funzionalità che ovviamente non possono essere alla mercé di ogni utente; pertanto è stato necessario lo sviluppo di un sistema di profilazione e autenticazione avanzato e nel completo rispetto delle norme di sicurezza e privacy, single sign on.

Comunicazione verso il campo e verso gli applicativi



Protocolli interfacciamento di campo



Microservizi API - Rest

Big Data con Mongo DB

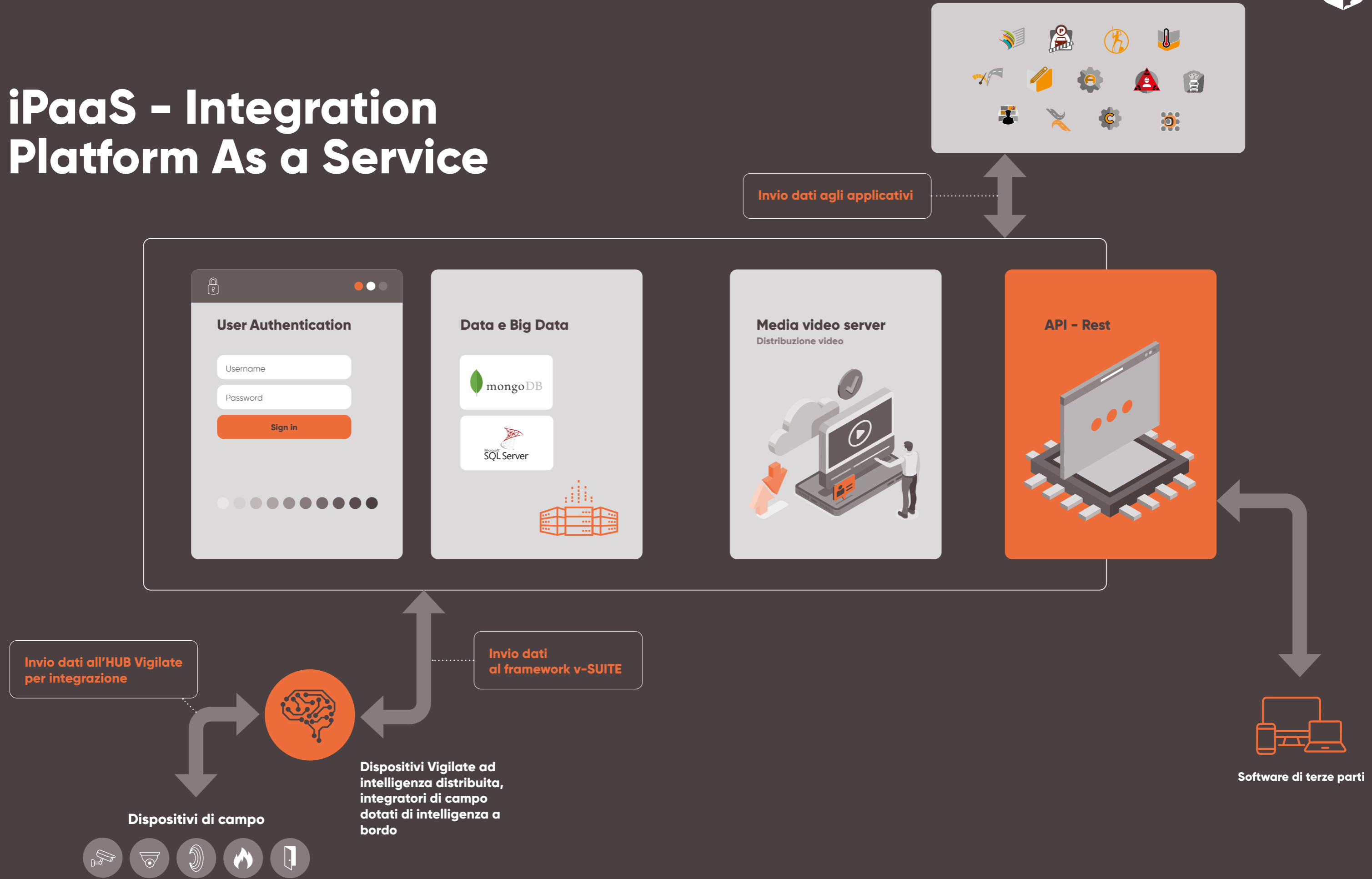
La grande quantità di dati acquisiti dai dispositivi di campo non può essere gestita se non con sistemi evoluti di database. Vitale nella gestione di BIG DATA sono sicuramente i tempi di accesso ed elaborazione e per questo Vigilante ha deciso d'implementare un'approccio tecnologico che non ha limiti di gestione dati con l'impiego di database non relazionali.

Distribuzione rapida dei video

Non esiste Security senza controllo Video e non esiste efficienza senza un sistema rapido e controllato di visualizzazione e condivisione immediata dei filmati, a tal fine il framework v-SUITE ospita al suo interno un video media server dedicato che consente la visualizzazione rapida di video e immagini.



iPaaS - Integration Platform As a Service





3

Applicazioni Software

Moduli della v-SUITE




SCANNER

Il software per la gestione e la supervisione di impianti di **traffico**: uno strumento completo ed efficace per il monitoraggio di infrastrutture di viabilità urbane, extra-urbane e Smart Cities.



AUTOMATION

Il software che consente la creazione di processi automatici al verificarsi di eventi prestabiliti. Un editor grafico che consente di disegnare un diagramma di flusso mettendo in relazione eventi e azioni.



CONSOLE

Console è lo strumento principale di v-SUITE, l'ambiente dove trovare i vari moduli per la gestione dei contenuti utilizzati dai diversi applicativi verticali offerti all'interno della piattaforma.



XWALL

Lo smart videowall di Vigilate, automatico, predittivo, intelligente ideale per le piccole, medie e grandi centrali di controllo



LOGIWEIGHT

Il modulo v-SUITE per la gestione logistica del carico scarico merci: controllo accessi dei mezzi pesanti e l'integrazione di pese dinamiche e a ponte.



ITS MANAGER

Il modulo software per la gestione del traffico di grandi infrastrutture viarie quali autostrade, grandi vie di comunicazione, Smart Road, Smart City.



XENTINEL

Il software integrato di **sicurezza**, moderno, scalabile, cloud, in grado di gestire in modo omogeneo e semplice i dispositivi e gli impianti che costituiscono le moderne infrastrutture della sicurezza quali: videosorveglianza, sistemi antintrusione, controllo accessi, sistemi antincendio, etc...



ANALYTICS

Applicativo software che consente di analizzare i dati provenienti dai vari impianti collegati alla v-SUITE, siano essi di sicurezza che di traffico. I dati sono presentati in forma grafica, tabellare, ed in vari formati da poter anche esportare verso applicativi di terzi. Il servizio si rivolge principalmente a coloro che devono prendere decisioni strategiche e per questo necessitano di avere una visione chiara e dettagliata degli scenari operativi.



CONFIGURATOR

La fase d'installazione e **configurazione** è sempre la più delicata, Vigilate ti offre uno strumento universale per configurare da remoto i prodotti installati sul campo. v-Configurator è lo strumento ideale per configurare e mantenere i settaggi dei dispositivi in modo rapido e sicuro.



DIAGNOSTICS

Il tuo pannello di **diagnostica** per supervisionare lo stato di funzionamento del parco macchine installato. Il servizio v-Diagnostics ti permette di essere costantemente informato sul corretto funzionamento dei dispositivi ed intervenire tempestivamente in caso di imprevisti tecnici.



LOGIPARK

Il software dedicato alla gestione e supervisione di **parcheggi** non a pagamento. Tra le sue funzionalità troviamo: controllo accessi dei veicoli, diritti di accesso, calendari, supervisione tempi di permanenza e molto altro.



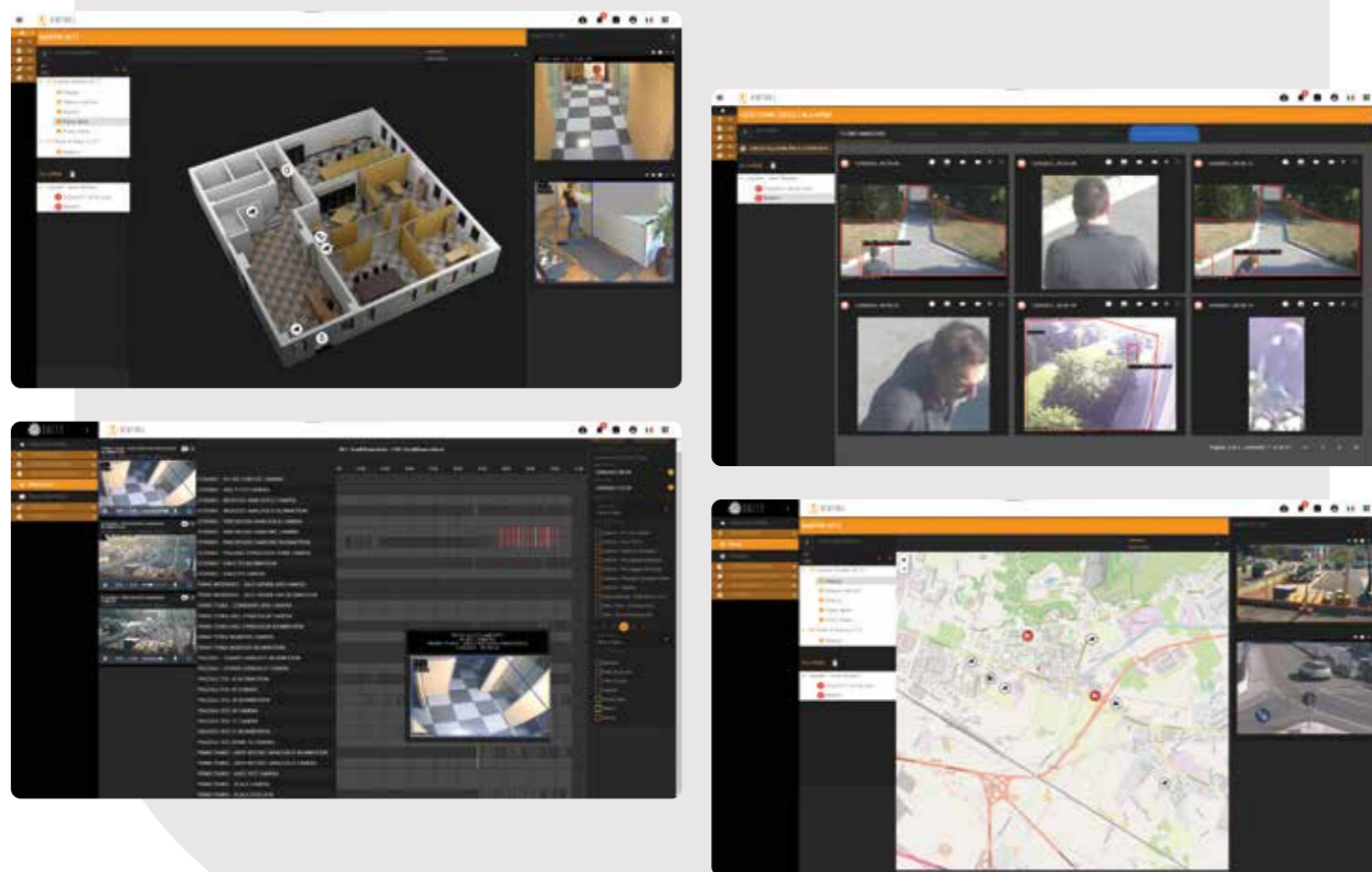
MULTIMANAGER

Per i clienti che lavorano in prima persona nella gestione degli impianti di traffico e sicurezza, v-SUITE offre uno strumento per poter gestire da remoto le piattaforme v-SUITE installate presso i propri clienti. Un sistema sicuro e rapido per supervisionare ed erogare servizi ai propri clienti in modalità anche B2B.



SECURITY OPERATION CENTER

Modulo professionale per la gestione remota della sicurezza. Software per control room ideale per gli istituti di vigilanza e grandi sale operative.



Xentinel

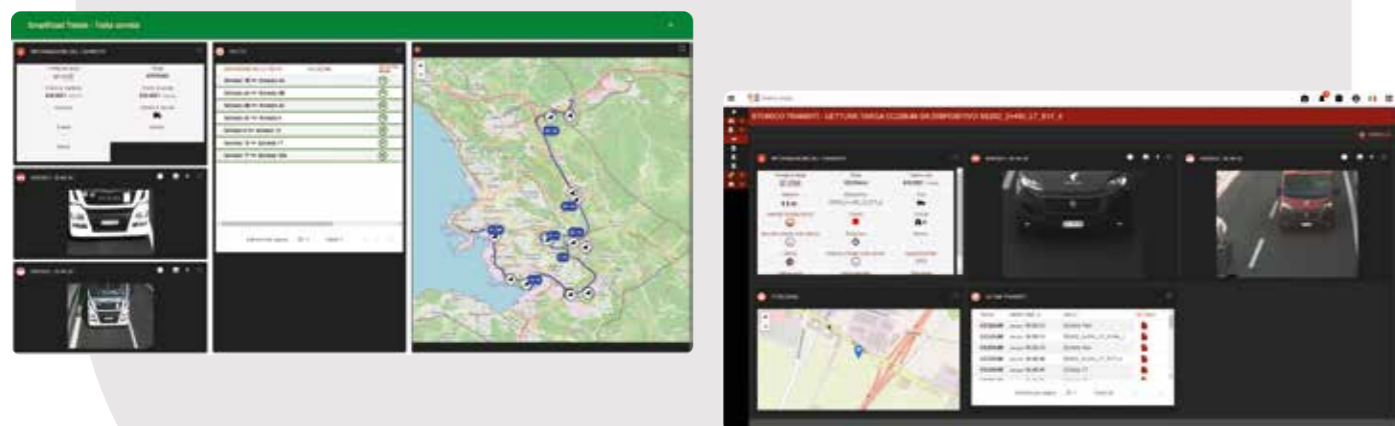
L'applicativo per la gestione dei sistemi di sicurezza

Xentinel è il modulo della v-SUITE adibito alla sicurezza integrata, moderna, scalabile, in grado di gestire in modo semplice e omogeneo i dispositivi e i sistemi che costituiscono le moderne infrastrutture di sicurezza quali: videosorveglianza, controllo accessi, sistemi antintrusione, sistemi antincendio.

Caratteristiche principali

- Gestione di mappe bitmap nidificate e geografiche
- Gestione di siti multipli
- Disposizione grafica di tutti i dispositivi con area di copertura
- Visualizzazione grafica dello stato hardware dell'impianto con segnalazione di eventuali anomalie
- Gestione permessi per utenti
- Gestione grafica degli allarmi
- Visualizzazione e ricerca storico eventi/allarmi
- TVCC: visualizzazione live di telecamere IP o analogiche
- TVCC: Visualizzazione storico video, playback remoto
- TVCC: Download di porzioni di registrazione in formato video standard (h264)
- TVCC: Modulo videowall con vari formati
- TVCC: gestione pan, tilt, zoom, preset e tour per telecamere dome
- TVCC: definizione ed esecuzione di operazioni di ronda virtuale
- Modulo Xwall client per PC locale per apertura simultanea di un numero elevato di streaming video (guardiania fissa)
- Antintrusione: stato dei sensori in tempo reale
- Antintrusione: attivazione e disattivazione delle aree
- Antintrusione: esclusione automatica e manuale di sensori in avaria
- Antintrusione: gestione calendari per attivazione/disattivazione automatica
- Antintrusione: gestione allarmi con procedure di gestione on-line
- Antintrusione: definizione di logiche da applicare in caso di allarme (attivazione output, avvio registrazione video, ecc)
- Controllo accessi: visualizzazione in tempo reale dello stato dei varchi
- Controllo accessi: storicizzazione transiti ed eventuale generazione di allarmi
- Automazione: controllo remoto degli I/O e periferiche esterne
- Gestione integrata prodotti di sicurezza della gamma Vigilante
- Notifiche in tempo reale di alarm, warning, info e log
- Notifiche via e-mail relative ad allarmi e diagnostica del sistema
- Opzionale: Workflow procedure di gestione allarmi

Xentinel è l'applicativo professionale per la supervisione e il controllo (anche in Cloud) del tuo sistema di sicurezza Vigilante. Accedi al sistema di supervisione in remoto, attiva e disattiva il tuo impianto, controlla quello che succede navigando in ogni area del tuo locale, consulta video e segnali provenienti dai dispositivi installati.



ITS Manager

Gestione e controllo professionale dei flussi di traffico

Il modulo software ITS manager è stato creato per la gestione del traffico di grandi infrastrutture viarie quali autostrade, grandi vie di comunicazione, Smart Road, Smart City. L'applicativo permette la gestione e la supervisione di sistemi di traffico aventi sensoristica eterogenea quali radar, laser, sensori multi-tecnologia, sensori a spira, telecamere con algoritmi AID installati a bordo, NVR intelligenti provvisti di software per il conteggio ed il controllo del traffico, sistemi di lettura delle targhe. ITS Manager è in grado di correlare i dati

dei sensori di campo al fine di monitorare e visualizzare lo stato del traffico, generare allarmi relativi a situazioni anomale, generare previsioni su base statistica, su eventi ecc. Questo applicativo consente il controllo della coerenza dei tempi di percorrenza di veicoli in transito in tratte stradali prestabilite, è in grado di rilevare in tempo reale situazioni di blocco del traffico, è in grado di prevedere il formarsi di situazioni di congestione o rallentamenti del traffico.

Caratteristiche principali

- Impostazione percorsi
- Gestione mappe
- Gestione varchi
- Gestione rotte
- Tempi di percorrenza,
- Conteggi per segmento stradale,
- Previsione su base temporale,
- Statistica,
- Predizione di eventi,
- Matrici O/D temporali,
- O/D per conteggio,
- Calcolo velocità medie del traffico,
- Totali per corsia,
- Totali per tipologia di veicoli,
- Rilevazione veicoli con medie percorrenza particolari,
- Calcolo del rischio su tratto stradale e molto altro

Rischio dinamico su tratto stradale

Il software è dotato di moduli aggiuntivi in grado di esprimere, in tempo reale, indici di rischio generico associati a tratti stradali compresi fra due varchi di lettura targa.

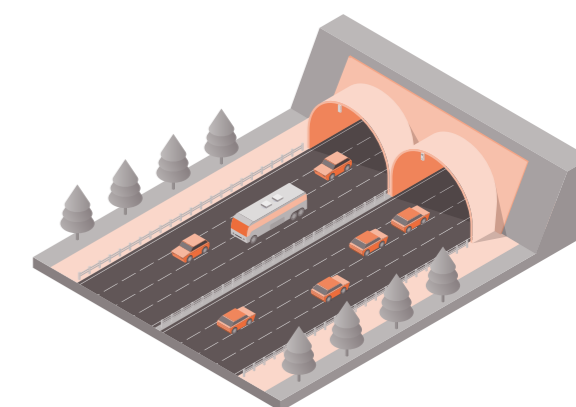
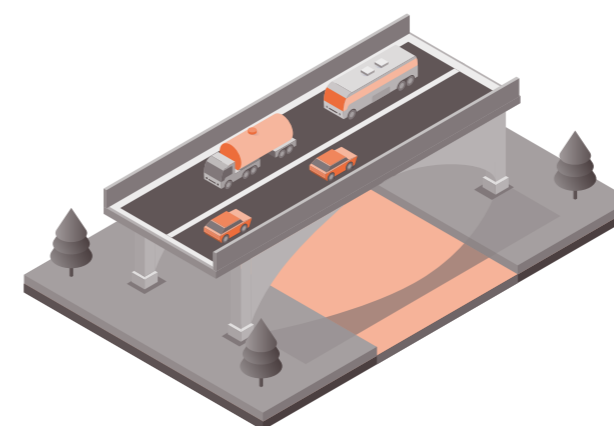
Indicato per la sorveglianza di infrastrutture particolari e particolarmente pericolose quali grandi ponti, gallerie, raccordi stradali importanti, raccordi portuali, aeroportuali ecc., permette di segnalare anomalie relative a tempi di spostamento sospetti di singoli veicoli rispetto alla velocità media del traffico. In questo modo è possibile operare fermi di controllo su singoli veicoli segnalati dove è maggiore la probabilità di possibili situazioni sospette o criminose attuate lungo i tratti sorvegliati.

I rischi sono relativi alla presenza di merci pericolose in strada o alla presenza di particolari veicoli quali

trasporti eccezionali, veicoli passeggeri come pullman e autobus, alla densità di traffico, alla velocità del traffico e molti altri fattori.

Altro fattore considerato dall'algoritmo di calcolo è la velocità media del traffico, i rallentamenti, gli eventuali accodamenti ed il tutto è correlato naturalmente alle caratteristiche del tratto stradale quali la lunghezza, la velocità ammessa, singolo o doppio senso di marcia ecc. Il modulo lavora abbinato all'installazione di almeno due telecamere di lettura targhe Vigilate, poste all'ingresso e all'uscita del tratto.

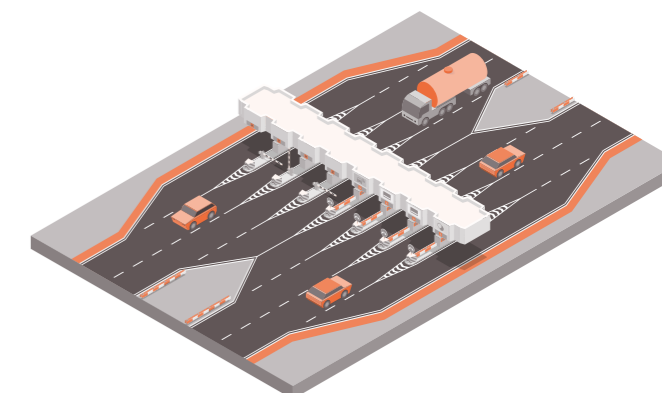
Al fine di una migliorare la performance del modulo, lo stesso può lavorare anche con ulteriori telecamere di lettura targhe nel tratto oppure integrare telecamere di sorveglianza con software AID caricato a bordo.

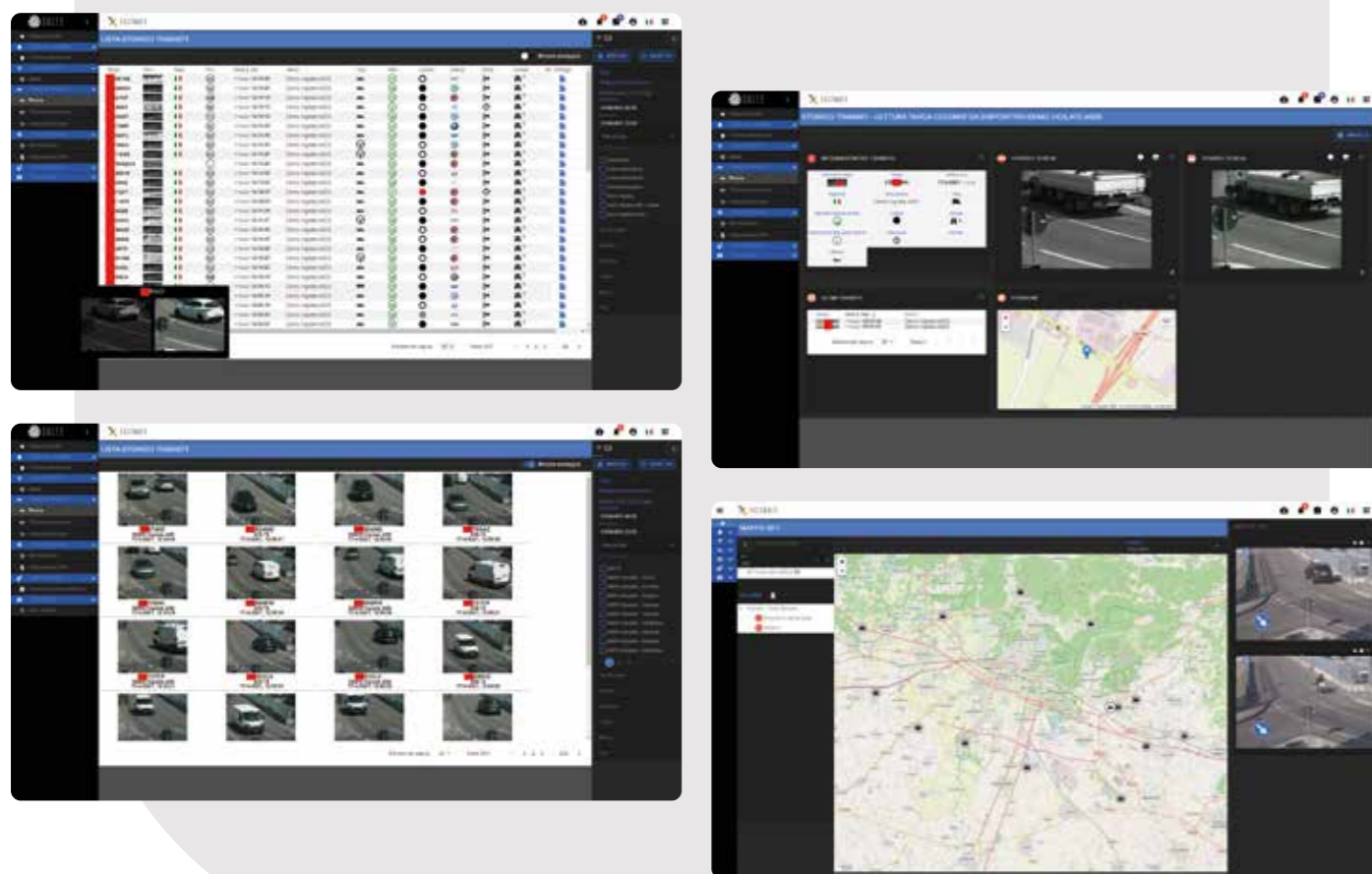


Traffic Tolling Manager

Il modulo software Tolling Match Manager è stato creato per la riconciliazione avanzata dei transiti in ingresso e uscita da un circuito viario a pagamento con infrastruttura tecnologica free-flow (senza caselli di esazione). L'applicativo è concepito per massimizzare la riconciliazione dei transiti dei veicoli sulla base della lettura delle targhe, della presenza di eventuali OBU, dei tempi di percorrenza medi previsti, per caratteristiche dei veicoli. TTM genera un output compatibile con le modalità di pagamento dei circuiti telematici e secondo gli standard normativi in materia.

Il modulo dedicato alla gestione di sistemi di pedaggiamento basati su tecnologia video-tolling. Matrici O/D con software di riconciliazione multi-livello, comprensivo modulo di interfacciamento OBU per integrazione/completamento con sistemi pedaggiamento SET.





Ricerca targhe e merci pericolose Gestione liste di veicoli e allarmi Verifica delle targhe con database motorizzazione

Caratteristiche principali

- 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 eventi 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.
- Gestione di sistemi di controllo AID (Automatic Incident Detection) con la possibilità di trattare allarmi relativi a: traffico rallentato, coda, veicolo contromano, veicolo fermo, pedone in strada, perdite di carico, fumo nebbia.
- Gestione dati statistici sistemi AID con produzione di report relativi a numero di veicoli in transito per corsia, classificazione dei veicoli per corsia, distanza media fra i veicoli, velocità media del traffico etc...



Xscanner

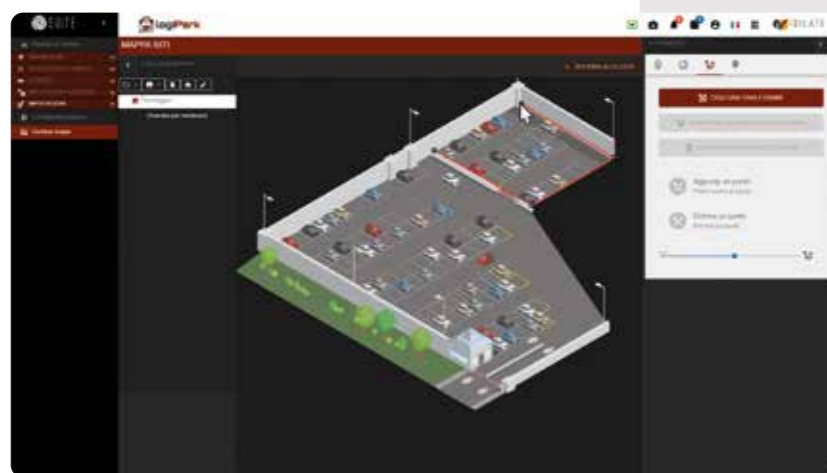
modulo della v-SUITE per la gestione e la supervisione di impianti di traffico: uno strumento completo ed efficace per il monitoraggio di infrastrutture di viabilità urbane, extraurbane e Smart Cities.

Xscanner è un applicativo software web/cloud based, semplice ed intuitivo è 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 Xscanner di eseguire complesse analisi e ricerche dati al fine di operare decisioni strategiche nella gestione della viabilità cittadina, velocizzare azioni indagative ed aumentare di conseguenza la sicurezza pubblica.

SCNTT

Il modulo di integrazione con SCNTT consente al software di piattaforma XScanner di interoperare con il server della Polizia di Stato al fine di rilevare transiti di auto rubate o monitorate dalle Forze di Polizia.



Logipark

Il software dedicato alla gestione e supervisione di parcheggi non a pagamento.

Logipark è studiato per la gestione integrata di parcheggi non a pagamento con ingresso a barriera. Utile per aziende, ospedali, alberghi, parcheggi portuali, le società logistiche che devono gestire le proprie aree di parcheggio interno senza pagamento diretto ma secondo chiari e controllati criteri di accesso. Logipark può essere integrato a sistemi di parcheggio esistenti per fornire informazioni aggiuntive utili ai fini statistici e della sicurezza, permette di gestire diritti di accesso da abbonamento, titoli di

permesso temporanei, diritti di personale dipendente, associazioni di più veicoli per persona fisica e tanti altri criteri necessari ad automatizzare e controllare efficacemente accessi autorizzati ad aree di parcheggio assegnate. L'architettura semplice ma estremamente scalabile con cui è stato progettato consente in qualsiasi momento l'implementazione di nuove funzionalità e l'interfacciamento con nuovi dispositivi per creare nuove regole di accesso ed azioni.

Caratteristiche principali

- Mappa cartografica georeferenziata (Google Maps, Open Street Map o immagine), che permette una gestione rapida dei parcheggi sparsi sul territorio. Con indicazione della posizione dei parcheggi e del numero di posti liberi/occupati.
- Pagina di visualizzazione degli accessi in tempo reale configurabile per utente.
- Visualizzazione in tempo reale dello stato di riempimento di ogni parcheggio.
- Sistema protetto da autenticazione con diversi livelli di autorizzazione.
- Funzionalità avanzate di ricerca dei transiti ed esportazione in diversi formati.
- Calcolo tempo di permanenza dei veicoli nel parcheggio con possibilità di esportazione verso sistemi di pagamento/fatturazione.

Gestione dei permessi
Gestione dei parcheggi
Statistiche
Configurazione varchi
Conteggi
Soglie di attenzione



Logiweight

Controllo logistico veicoli per operazioni di check-in, carico scarico, checkout

Logiweight è adibito al controllo e alla gestione dei processi di carico /scarico dei veicoli in arrivo e in uscita dall'azienda. L'integrazione tra numeri targa del veicolo e rimorchio con il peso ne consente un controllo completo sia ai fini di qualità del servizio che di sicurezza interna. Le informazioni acquisite vengono aggregate ed analizzate in base a regole configurabili che

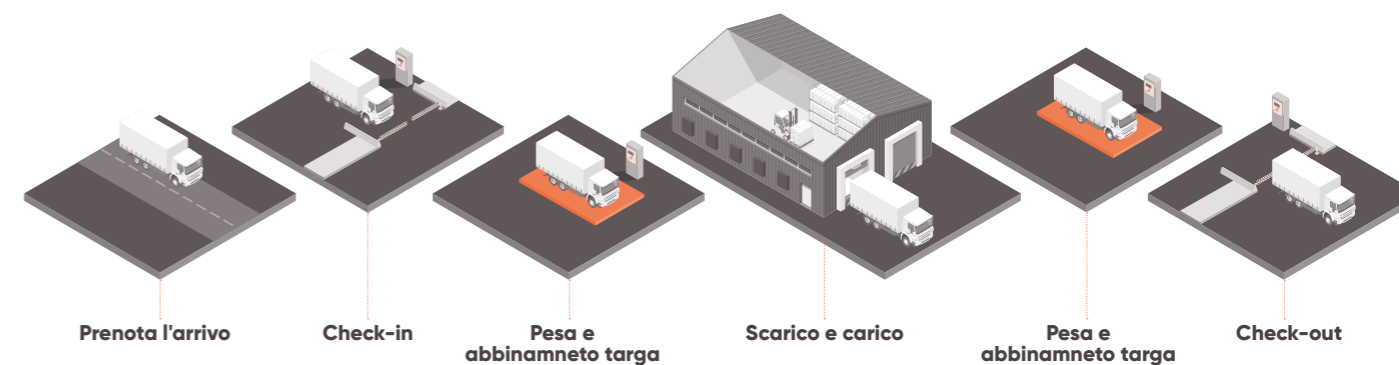
producono una serie di risultati come il controllo del peso e la gestione della baia di carico/scarico. In base ai risultati ottenuti possono essere intraprese una serie di azioni: invio mail, invio sms e Telegram, apertura di sbarre e cancelli, pubblicazione messaggi su pannelli a messaggistica variabile, alert ad operatore e molti altri.

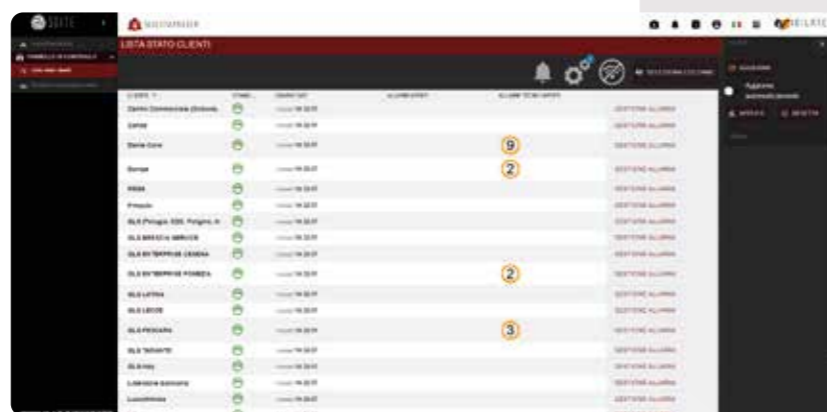
Caratteristiche principali

- Gestione dell'arrivo del mezzo
- Procedure di accesso alla baia di carico/scarico
- Associazione peso targa
- Interfacciamento con i sistemi di gestione interna
- Procedure di Check in e check out

Customizzazione

Logiweight trova le sue potenzialità nell'integrazione con i dispositivi e i sistemi in dotazione all'azienda dove viene installato, per tanto, si rende necessaria una fase di customizzazione e integrazione del prodotto che varia da azienda ad azienda.





Multimanager

Accesso rapido alle v-SUITE dei propri clienti per supporto, configurazione e manutenzione dei sistemi.

Capita spesso che i propri clienti abbiano bisogno di aiuto per configurare o gestire il proprio sistema attraverso la propria installazione di v-SUITE, Multimanager ha lo scopo di permettere al System integrator di offrire servizi ai propri clienti, attraverso una procedura di autorizzazione e autenticazione. Il cliente finale per mezzo della propria v-SUITE autorizza il suo fornitore ad operare (con credenziali prestabilite) sul suo sistema in modo da velocizzare le relazioni e gli interventi di supporto.

Autenticazione e gemellaggio v-SUITE

Gestione remota

Pannello di controllo supervisione clienti

Lista stato clienti

Lista richieste di connessione ai clienti



Xentinel Operation Center

Strumenti per la gestione aggregata della sicurezza del proprio parco clienti

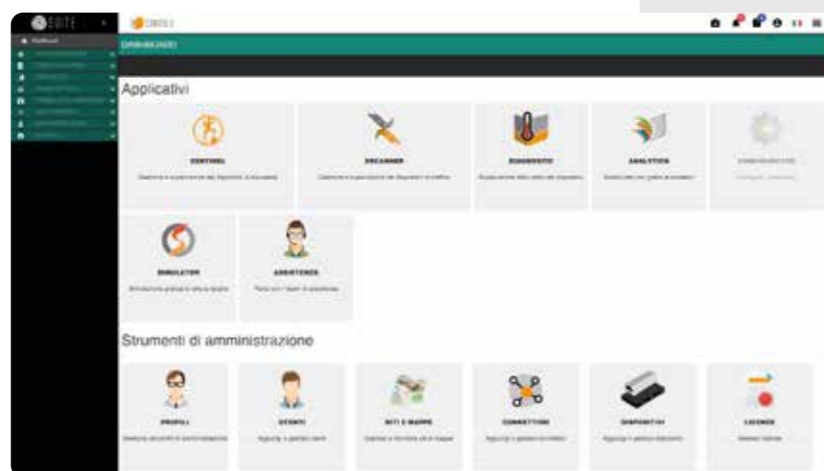
Ideale per gli istituti di Vigilanza o grandi sale operative. Gestione remota della sicurezza, interventi di videoverifica e gestione degli allarmi a livello professionale.

Gestione allarmi

Controllo remoto dello stato di attivazione e disattivazione aree

Visualizzazione VideoWall dei clienti per attività di ronda

Gestione richieste di ronda



Console

Gestione e amministrazione della configurazione generale della piattaforma v-SUITE

Console è lo strumento principale di v-SUITE, il centro di controllo generale della piattaforma adibito alla gestione degli utenti, dei diritti, degli assets che vengono utilizzati dai vari applicativi licenziati o più semplicemente alla consultazione dei log. Quest'area è indirizzata agli amministratori del sistema, ai manutentori ed in generale ai responsabili del corretto funzionamento e della corretta gestione operativa dello strumento v-SUITE.

Caratteristiche principali

- Dashboard applicativi
- Gestione Mappe di navigazione
- Gestione Calendari
- Gestione Automazione
- Gestione Dispositivi
- Gestione Utenti
- Gestione Profili
- Gestione Gruppi e Contatti
- Gestione Licenze di utilizzo
- Archivio generale log eventi e attività
- Gestione VideoWall di supervisione

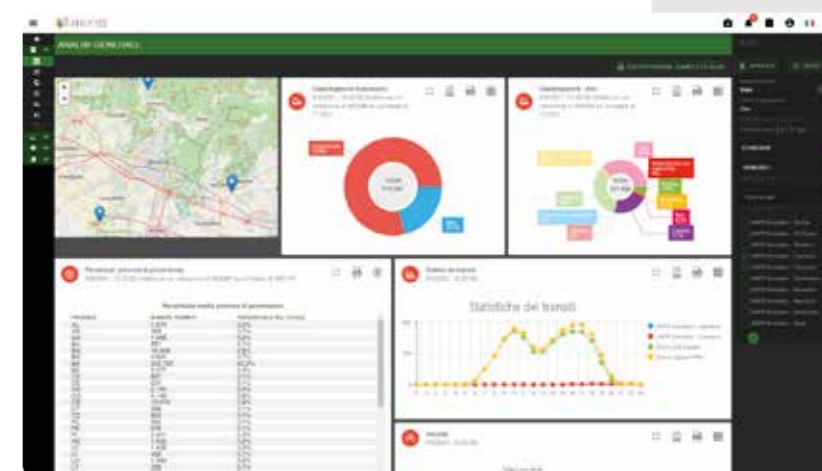


Analytics

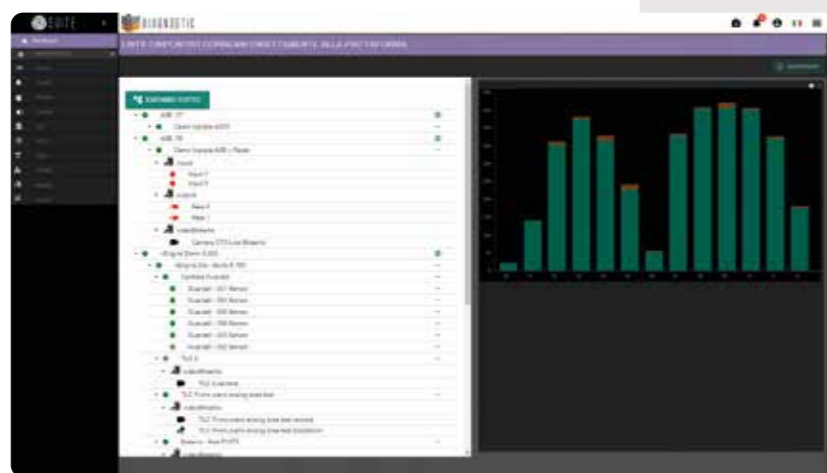
Il software per la supervisione e l'analisi di tutte le informazioni provenienti dai dispositivi di security e traffic management tramite cruscotti grafici e intuitivi.

Analytics è l'applicativo software che consente di analizzare i dati provenienti dai vari impianti collegati alla v-SUITE, siano essi di sicurezza che di traffico. Disporre di tutte le informazioni degli impianti in un unico ambiente, permette all'applicativo Analytics di eseguire complesse aggregazioni e ricerche dati al fine di operare decisioni strategiche nella gestione di grandi strutture e sistemi. I molteplici cruscotti di analisi sono disponibili in forma grafica, tabellare ed in vari formati per consentire

un'agile esportazione verso applicativi di terzi. Il servizio si rivolge principalmente a coloro che devono analizzare e prendere decisioni strategiche e per questo necessitano di avere una visione chiara e dettagliata degli scenari operativi. Un ambiente grafico potente ed intuitivo che visualizza in modo semplice e ordinato. Tutte le informazioni che giungono dal territorio sono organizzate in semplici report in grado di rappresentare lo stato delle cose in una forma sintetica efficace.



Grafici di traffico
Grafici di security
Grafici di controllo accessi
Grafici di diagnostica hardware



Diagnostic

Il software adibito alla supervisione tecnica e manutenzione dei prodotti vigilate

v-Diagnostic è un applicativo dedicato alla gestione dell'aspetto funzionale dei prodotti e dispositivi presenti negli impianti connessi alla piattaforma, ti permette di essere costantemente informato sul corretto funzionamento dei dispositivi ed intervenire tempestivamente in caso di imprevisti tecnici. E' composto da una serie di dashboard che riportano le informazioni di funzionamento dei dispositivi con viste sia in tempo reale che per storicizzazione dei dati.

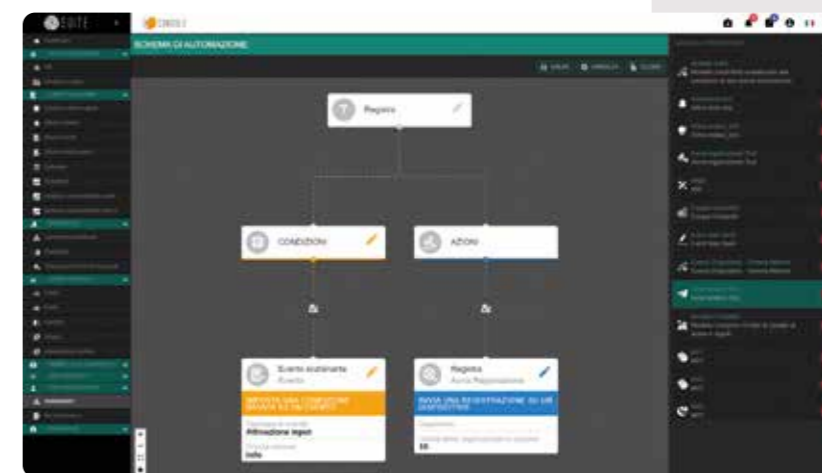
L'applicativo genera anche eventi di allarme tecnico, che vengono segnalati in piattaforma e che permettono di informare immediatamente gli operatori o i manutentori, dell'avvenuto eventuale fault di apparecchiature del proprio sistema.

v-Diagnostic gestisce informazioni privacy-free e per questo permette a strutture terze di erogare servizi di sorveglianza e manutenzione degli impianti in logica B2B.

Diagnostica parametri funzionali
Stato aggiornamento
Controllo delle performance
Gestione delle criticità di sistema

Caratteristiche principali

- Diagnostica generale e segnalazione di allarme su superamento soglie impostate
- Stato di aggiornamento dei prodotti
- Spazio di storage disponibile/occupato
- Temperature dei dispositivi
- Utilizzo processore
- Utilizzo memoria
- Stato canale comunicazione
- Analisi delle performance
- Analisi dello stato di funzionamento
- Controllo della efficacia dell'applicazione nel tempo



Automation

Il software per la creazione di processi automatici a fronte di eventi scatenati dal sistema

Il pacchetto applicativo permette di creare logiche complesse combinando diversi eventi fra loro affinché uno scenario di allarme o di warning o, altro ancora, sia supportato da più eventi che lo validano e lo comprovano.

A questo punto anche le reazioni automatiche agli allarmi, possono essere configurate direttamente dall'utente come una serie di molteplici operazioni che il sistema compie automaticamente.

Questo pacchetto permette all'utente di definire come

funziona il sistema di rilevamento degli allarmi e cosa deve fare il sistema in caso di allarme. Per cambiare il funzionamento del sistema, non serve più intervenire sul codice del programma, lo fa l'utente con semplici operazioni di AND e OR logico.



Xwall

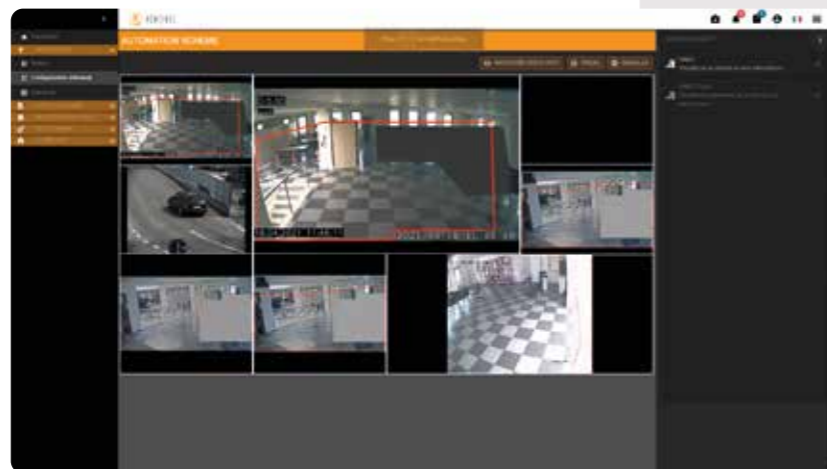
Lo smart videowall di Vigilante, automatico, predittivo, intelligente, ideale per le piccole, medie e grandi centrali di controllo

Xwall è il software evoluto di supervisione delle telecamere, installato nella control room delle aziende o dei comuni è un valido strumento per visualizzare in tempo reale situazioni di pericolo o di allarme. Grazie alle sue caratteristiche Xwall non è un comune software di VideoWall ma un sistema intelligente per gestire in modo automatico o semi automatico le informazioni provenienti dai dispositivi di campo. In caso di allarme Xwall visualizza non solo i filmati

della zona interessata dall'allarme ma anche quelli dei dispositivi limitrofi. Il VideoWall reagisce automaticamente al dispositivo in allarme presentando sullo schermo una SmartView con le immagini dei dispositivi, nella zona circostante il dispositivo allarmato.

Caratteristiche principali

- Personalizzabile
- Modalità dinamica con apertura automatica di ogni telecamera in stato di allarme
- Apertura automatica dei video di contesto in prossimità dell'allarme
- Visualizzazione in tempo reale degli allarmi



Configurator

L'utility dedicata all'impostazione ed al controllo delle configurazioni dei prodotti Vigilante connessi alla piattaforma v-SUITE.

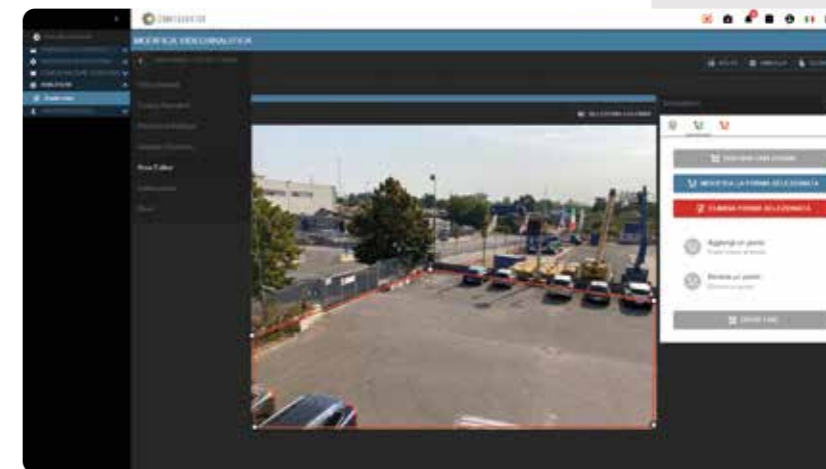
Configurator permette di accedere direttamente al singolo prodotto oppure di operare impostazioni multiple su più prodotti simultaneamente. La fase di installazione e configurazione è sempre la più delicata, Vigilante ti offre uno strumento universale per configurare da remoto i prodotti installati sul campo, uno strumento ideale per configurare e mantenere i settaggi e tuning dei dispositivi in modo

rapido e sicuro direttamente dalla piattaforma v-SUITE. Configurator ha anche una speciale area dedicata alla gestione del versioning relativo al firmware dei prodotti Vigilante installati, quest'area permette il download automatico delle ultime versioni del firmware dei prodotti ed eseguire l'update sui prodotti del proprio impianto.

Parametri di sistema Calibrazione algoritmi Impostazioni di privacy Comunicazione e protocolli

Caratteristiche principali

- Stato generale del parco macchine installato
- Gestione massima impostazioni di privacy
- Livello generale di configurazione
- Gestione profili utente
- Parametri del sistema
- Calibrazione algoritmi di video analisi
- Configurazione protocolli d'interscambio dati gestione eventi ed azioni
- Info e aggiornamenti firmware
- Supervisione streaming video
- Ripristino e riavvio





4

Accelera il tuo business

Sfrutta le potenzialità
della piattaforma iPaaS
di Vigilante.

Risolvi i problemi di
integrazione dei tuoi
sistemi

Riduci i tempi di sviluppo
della tua applicazione
usando le nostre API {REST}

Cosa puoi fare:

Collegare il tuo
applicativo con
API{REST}

Collegare un
applicativo
di terze parti con
API {REST}

Sviluppare il tuo
applicativo all'interno
della piattaforma in
tecnologia Vigilante

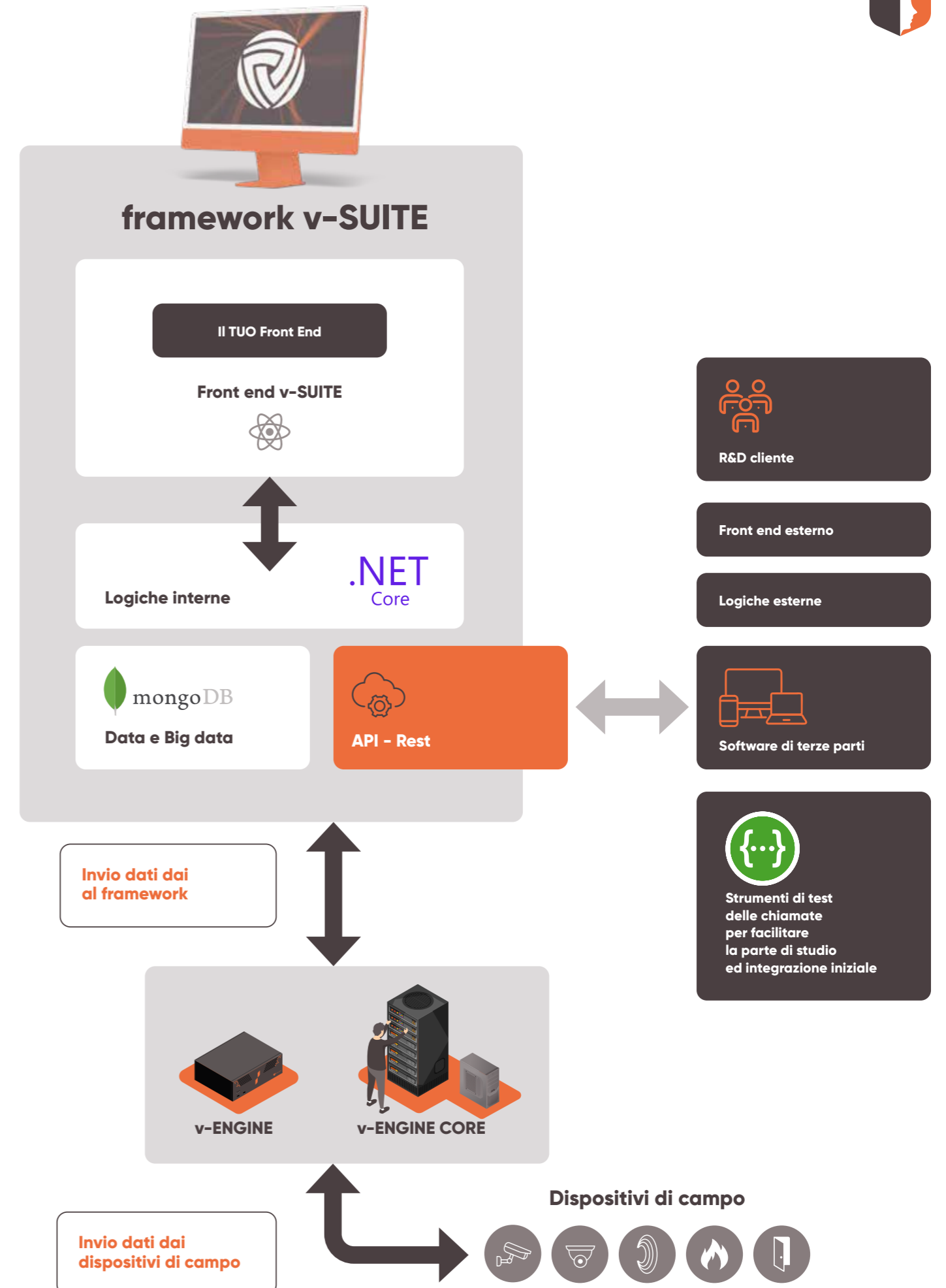


Microservizi e API REST v-SUITE

Ai system integrator più evoluti, Vigilante, attraverso un livello M2M composto da microservizi a chiamate API REST, offre la possibilità di accedere alle informazioni ed agli eventi forniti dai dispositivi di campo, evitando tutto il processo di analisi ed integrazioni dei singoli prodotti. v-SUITE offre anche servizi basati su procedure logiche interne che permettono di attingere a procedure e funzioni di gestione eventi e allarmi oltre che ad informazioni analitiche.

Alcuni esempi

- Autenticazione utenti
- Gestione impianti (siti-aree-device)
- Gestione utenti e profili
- Servizio di controllo dispositivi
- Mappe
- Notifiche e rubrica contatti
- Multimedia
- Storico eventi
- Gestione allarmi
- Gestione impianti remoti
- Gestione applicativi installati e licenze
- Statistiche
- Automazioni e calendari
- Gestione traffico (liste di targhe, ecc)
- SmartRoad (servizio opzionale)
- Gestione camere ANPR di terze parti
- Interfacciamento alla motorizzazione

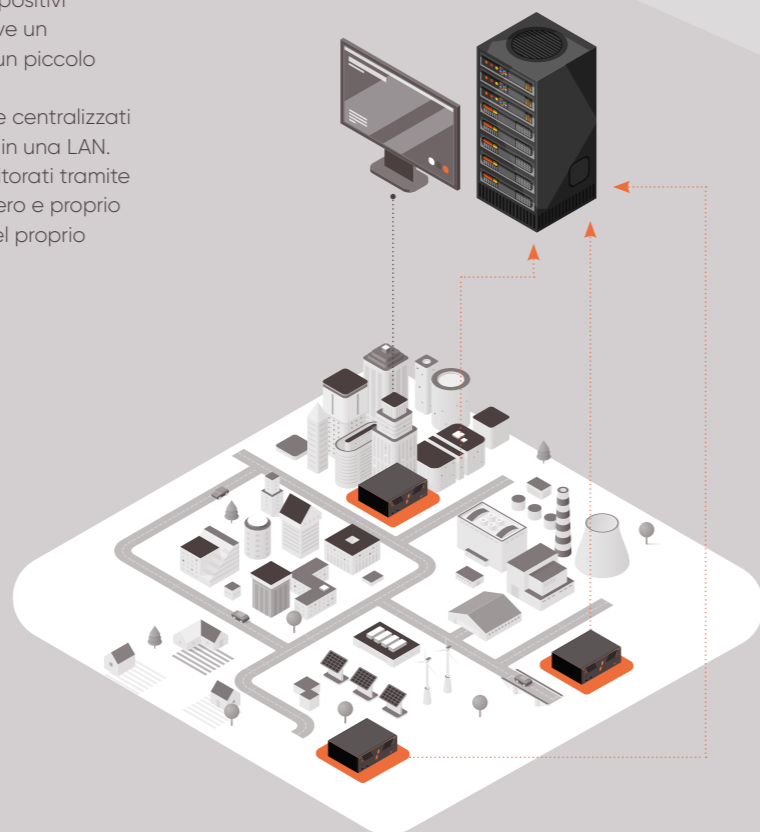


Architetture installative v-SUITE

Local

Spesso nasce l'esigenza di gestire molteplici dispositivi all'interno di una infrastruttura di rete che asserva un impianto ad esempio un'azienda, un quartiere, un piccolo comune o una grande città.

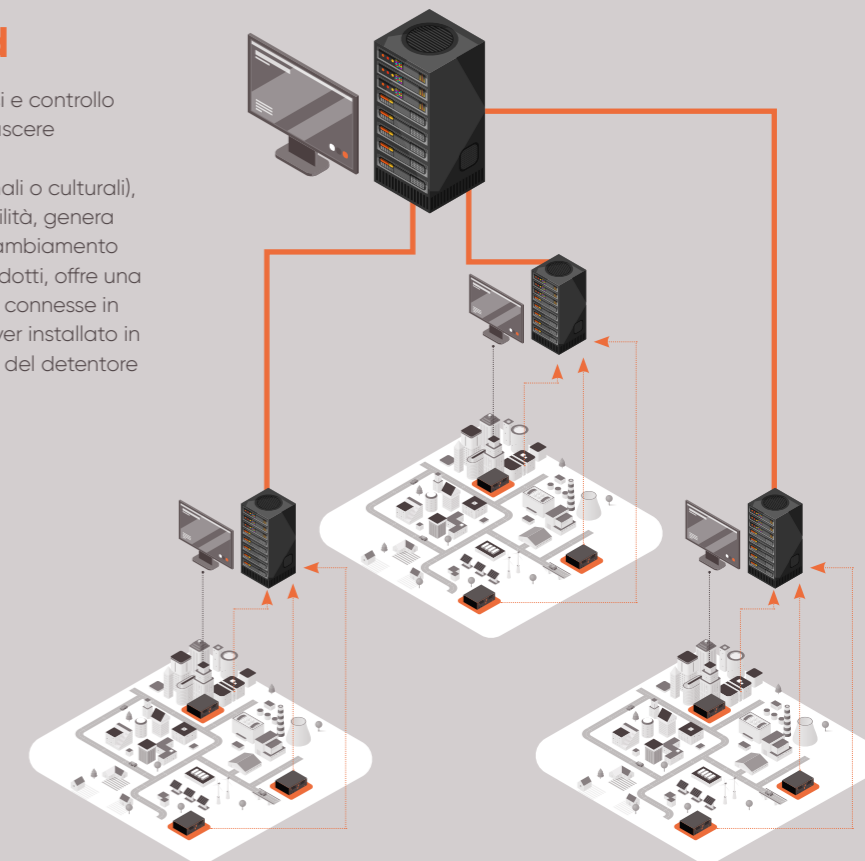
I prodotti Vigilate in questo caso possono essere centralizzati in un server locale (Architettura Local) attestato in una LAN. In questo caso i prodotti vengono gestiti e monitorati tramite una piattaforma di amministrazione unica, un vero e proprio pannello di supervisione e controllo generale del proprio impianto.



Private e Private Cloud

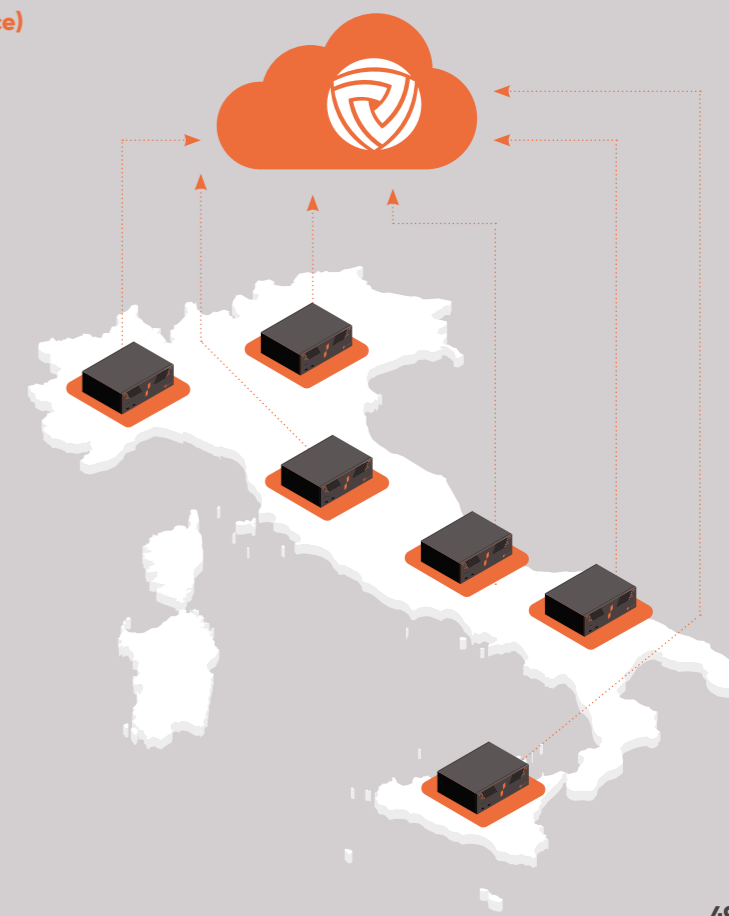
L'evoluzione tecnologica dei prodotti di analisi e controllo delle telecamere e dei sensori sta facendo nascere l'esigenza di sistemi sempre più scalabili.

Ancora oggi per alcuni (per motivi generazionali o culturali), il concetto di Cloud come soluzione di scalabilità, genera paure, dubbi e incertezze; in questa fase di cambiamento tecnologico e culturale Vigilate, con i suoi prodotti, offre una soluzione per le molteplici installazioni private connesse in una rete WAN privata, centralizzate su un server installato in una postazione remota (Housing) di proprietà del detentore del sistema.



Public Cloud SaaS (software as a service)

Il tema della condivisione e della veloce reperibilità delle informazioni è sempre più presente nel mondo della gestione del traffico e della sicurezza. I sistemi di controllo e supervisione del traffico distribuiti sul territorio nazionale e internazionale, devono, sempre più spesso, collaborare e interscambiare dati tra loro e tra un numero sempre più ampio di utenti del settore; a tal fine, Vigilate offre la possibilità di utilizzare i propri prodotti anche all'interno d'infrastrutture complesse e scalabili in Cloud computing di tipo pubblico. Vigilate tramite un modello di utilizzo SaaS offre la possibilità d'implementare molteplici installazioni connesse ad una piattaforma Cloud fruibile as a service. In questa configurazione l'utente fruisce del software di gestione dei dispositivi pagando un canone mensile per l'utilizzo della piattaforma.





**Vigilate è una
"tech company"
specializzata nella
produzione di dispositivi e
piattaforme software per i
settori della sicurezza e del
controllo del traffico.**



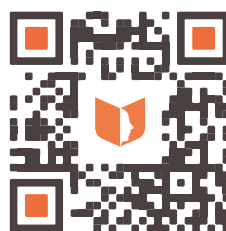
Traffico

- Parking
- Homeland Security
- Highway & Tolling
- Enforcement
- Smart Road



Sicurezza

- Aziende, negozi, hotel, parcheggi
- Infrastrutture critiche
- Banche
- Retail, Fashion, GDO
- Control Room
- Logistica



Vigilate S.r.l.

**Sede Legale e operativa:
Via Napoleonica, 6,
25086 Rezzato BS Italy**

**Partita IVA: IT01598660056
Tel: +39.0308081000
Pec: vigilatesrl@pec.it
Codice SDI: W7YVJK9**