



VIGILATE

www.vigilatevision.com

V-SUITE



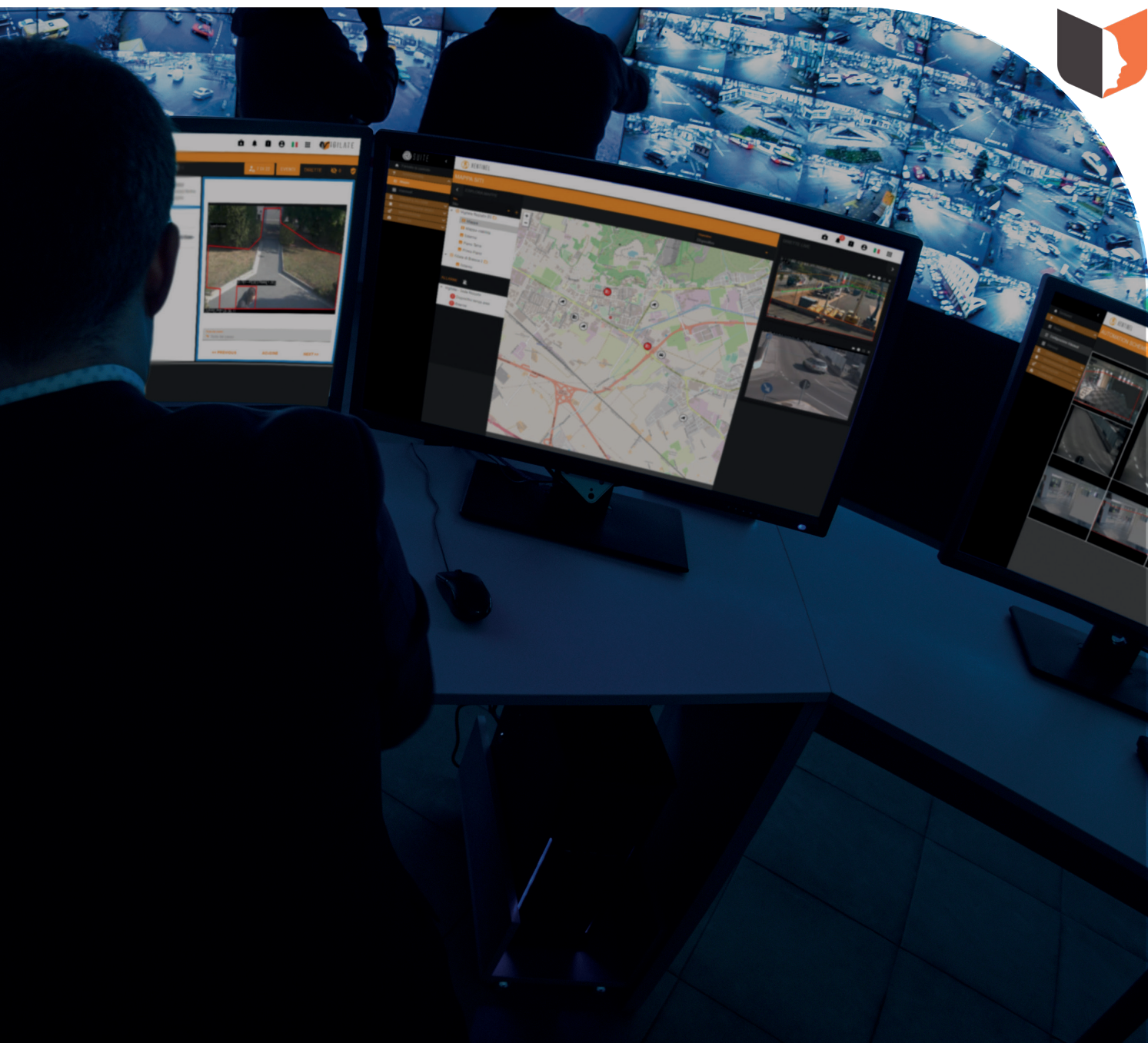
**La piattaforma universale
per il mondo della security,
del traffic management e
dello smart building.**



Gestione integrata di grandi infrastrutture tecnologiche

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 traffico e smart building

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

TICKETING

Gestione dei ticket, segnalazioni e workflow

ASSET MANAGER

Gestione degli asset: inventario, monitoraggio e manutenzione degli asset aziendali



Gestione della security e controllo accessi

XENTINEL

Gestore impianti di sicurezza

XENTRY

Gestore controllo accessi



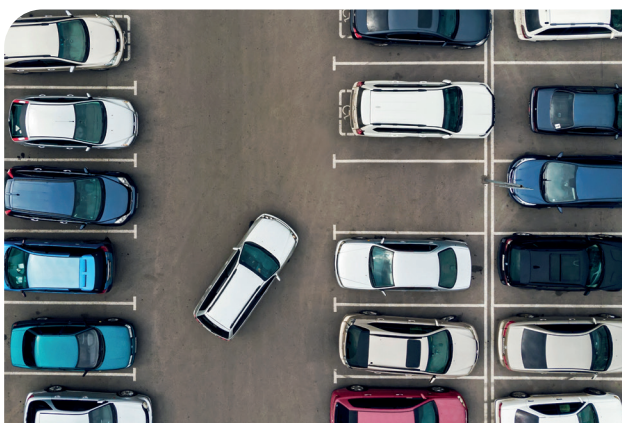
Gestione del traffico e sicurezza stradale

ITS MANAGER

Gestore professionale informazioni di traffico

XSCANNER

Sicurezza stradale con ricerche e gestione liste



Gestione parcheggi e controllo accessi veicolare

XPARK

XPARK, il software per la gestione intelligente e centralizzata dei parcheggi, privati o a pagamento.

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

Caratteristiche

Multifunzione

- Sanzionatorio
- Controllo del territorio
- Investigativo
- Statistico

Multiutente

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

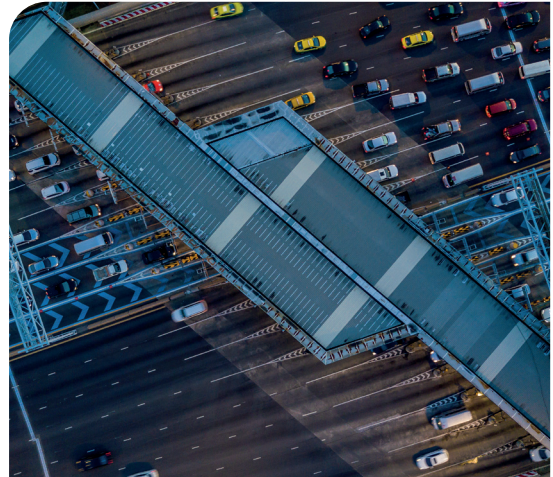
Interconnessa

- Ania
- SCNTT
- ENIT
- Ministero dei trasporti



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

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**
- **ISO 9001:2015**
- **UNI CEI EN 50518 compliant**
- **GDPR compliant**
- **ACN Market Place compliant**

Integrata e integrabile

- **Kireti**
- **Centrax-SM**
- **Avigilon**
- **Milestone**
- **Openware**
- **Omnia**

ARCHITETTURA VIGILATE

Ecosistema integrato per la sicurezza, smart building e traffico

Questo schema rappresenta l'architettura dell'ecosistema software e hardware Vigilate, evidenziando l'interoperabilità tra dispositivi, servizi software, moduli applicativi verticali e soluzioni di terze parti. Ecco un'analisi dettagliata:

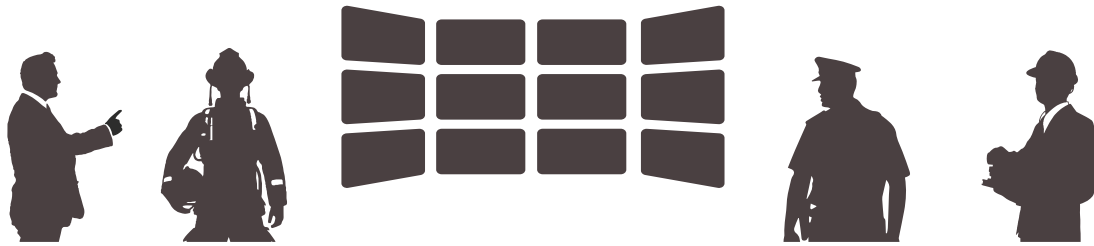
La suite nelle Control Room

La piattaforma Vigilate è il cuore operativo delle control room, dove imprenditori, forze dell'ordine e servizi di emergenza come vigili del fuoco gestiscono in tempo reale sicurezza, flussi e allarmi.

Attraverso un'unica interfaccia, è possibile monitorare eventi, ricevere notifiche intelligenti, coordinare interventi e accedere ai dati storici per analisi e investigazioni.

La suite trasforma informazioni complesse in decisioni rapide e azioni concrete, migliorando la sicurezza, la continuità operativa e la tempestività di risposta.





FRONT END CENTRALE OPERATIVA - CONTROLLO CENTRALIZZATO MULTIFUNZIONALE E MULTISETTORIALE

APP DI UTILITY

APP VERTICALI VIGILATE

APP VERTICALI DI TERZE PARTI

ADMIN CONSOLE
DIAGNOSTIC ANALYTICS
AUTOMATION CONFIGURATOR

XENTINEL
XWALL

XSCANNER
MULTI MANAGER

XSPARK
OPERATION CENTER

XENTRY
ITS

ASSET MANAGER
TICKETING

La nostra piattaforma si integra con i principali sistemi internazionali di video management, controllo accessi e supervisione di infrastrutture critiche. Questa compatibilità ne conferma l'affidabilità e la capacità di dialogare con soluzioni enterprise di riferimento globale.

API REST LAYER - PER FRONTEND PROPRIETARI O APPLICATIVI DI TERZE PARTI

V-SUITE platform framework
USER AUTHENTICATION
mongoDB
Microsoft SQL Server
MEDIA VIDEO SERVER

FIELD INTERFACE PROTOCOLS - I DATI NORMALIZZATI VENGONO ARCHIVIATI IN UN SISTEMA BIG DATA CENTRALIZZATO

PRODOTTI VIGILATE

PRODOTTI/SISTEMI DI TERZE PARTI

INTEGRATI TRAMITE DISPOSITIVO EDGE DI CAMPO DI VIGILATE
NVR/EDGE



LETTORI TARGHE



DISPOSITIVI E SISTEMI DI CAMPO - UTILIZZIAMO PRODOTTI VIGILATE E PRODOTTI DI TERZE PARTI

The background of the slide is a dark blue field filled with a complex network of glowing blue nodes and thin, light blue lines connecting them. A prominent, bright purple line with a glowing trail cuts diagonally across the upper right portion of the image. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Architettura dispositivi di campo per sistemi di security



V-SUITE supporta direttamente tutta la gamma di prodotti Vigilate tra cui: Linea NVR intelligenti V-ENGINE AI e V-ENGINE CORE AI, la gamma completa di prodotti di lettura targa, i dispositivi di ultima generazione Radar/ Camera. Attraverso il software d'integrazione V-ENGINE AI e V-ENGINE CORE AI 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 Vigilate offre agli sviluppatori esterni.

Architettura dispositivi di campo per sistemi di security

Security & Sicurezza Integrata

Nel campo della sicurezza fisica e del monitoraggio, offriamo dispositivi e sistemi basati su soluzioni proprietarie per:

- **Videosorveglianza avanzata e videoanalisi AI**, con riconoscimento comportamentale e rilevazione anomalie
- **Integrazione di sistemi di allarme e perimetrici**
- **Integrazione di sistemi di controllo accessi**
- **Integrazione di sistemi terzi antincendio**
- **Edge computing per il campo**, per filtrare e processare i dati direttamente sui dispositivi periferici (riducendo i costi di banda e latenza)
- **Integrazione fluida con infrastrutture IT esistenti**, garantendo un elevato livello di interoperabilità
- **Soluzioni su misura "chiavi in mano"** per edifici aziendali, centri direzionali, installazioni ad alto livello di sicurezza

Le nostre soluzioni security sono pensate per coniugare prestazioni, affidabilità e capacità di integrazione, con un controllo totale del sistema.

Applicativi di Security della piattaforma V-SUITE



XENTINEL

Gestione CCTV
e sicurezza fisica



XENTRY

Gestione
controllo accessi



XOC

Supervisione e
controllo remoto



XWALL

Videowall
Centrale Operativa



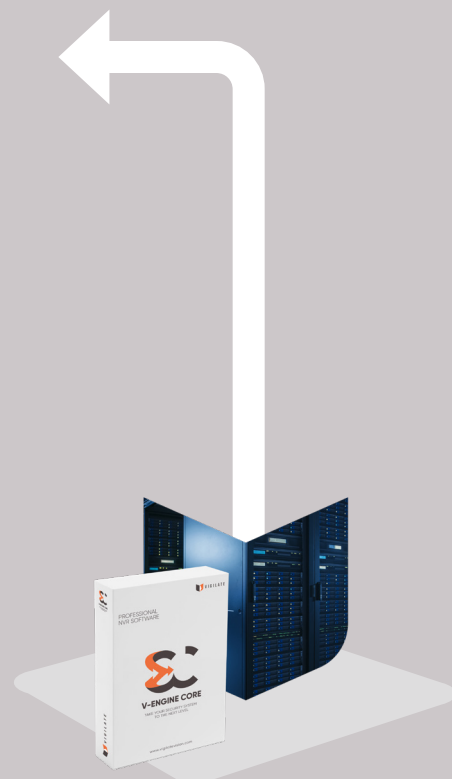
RONDA

App mobile
servizi di ronda

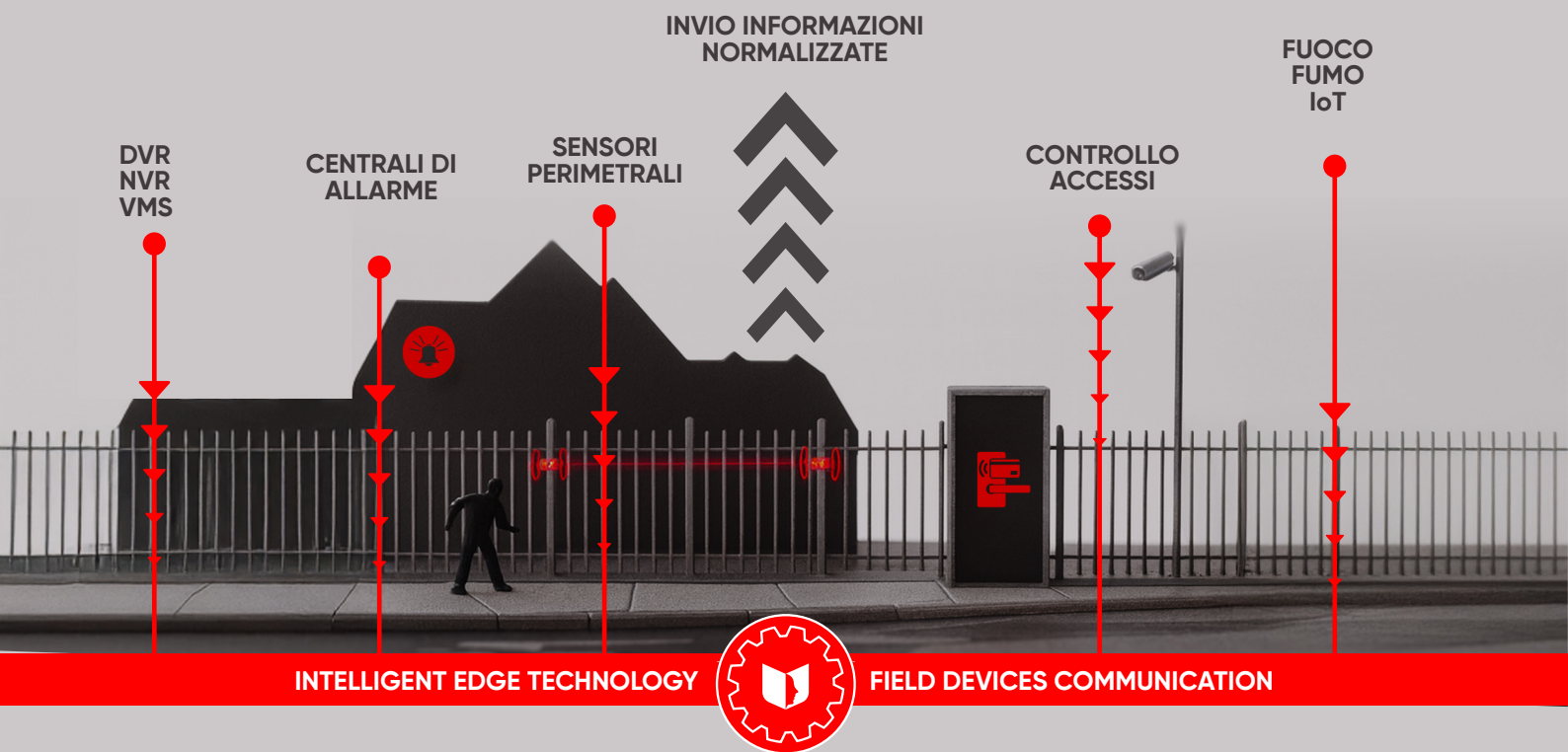
V-SUITE



V-ENGINE AI



V-ENGINE CORE AI



Architettura dispositivi di campo per sistemi di traffico

Traffico / ANPR & Monitoring

Un' ampia gamma di prodotti per il traffico e il controllo veicolare:

- **Lettori targhe ad alte prestazioni (V-LANE)**, capaci di operare anche in condizioni ambientali sfidanti
- **V-RSU, la Road Side Unit con Tecnologia CV2X** (Cellular Vehicle-to-Everything) e **DSRC** (Dedicated Short Range Communications).
V-RSU abilita la guida autonoma con comunicazioni intelligenti tra veicoli e infrastrutture, migliorando sicurezza, prevenzione e gestione del traffico urbano.
- **Funzionalità ITS (Intelligent Traffic System)**: calcolo dei tempi di percorrenza, monitoraggio delle velocità, rilevamento congestione e situazioni critiche
- **Controllo accessi per Parcheggi** e aree private
- Modularità per integrarsi con ulteriori sensori e dispositivi (es. varchi, barriere)
- Supporto per integrazione con sistemi terzi e interoperabilità nativa

Con **Vigilate**, le concessionarie stradali e le autorità locali possono ottenere visibilità completa sul traffico, migliorare la sicurezza e pianificare interventi intelligenti.

Applicativi di Traffic della piattaforma di supervisione V-SUITE



Gestione parcheggi

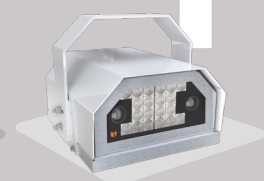


Supervisione e ricerca transiti



intelligent traffic system
manager per smart mobility

V-SUITE



V-ENGINE CORE AI

V-ENGINE AI

V-LANE
Mobile

V-LANE

V-LANE HP

INVIO INFORMAZIONI
NORMALIZZATE



SEGNALETICA

SEMAFORICA

ACCESSI

ANPR

PARKING



INTELLIGENT EDGE TECHNOLOGY



FIELD DEVICES COMMUNICATION

Architettura dispositivi di campo per sistemi di **smart building**





Smart Building & Gestione Intelligente degli Edifici

Nel contesto della digitalizzazione degli spazi, offriamo tecnologie e piattaforme modulari per il controllo intelligente degli edifici, con soluzioni pensate per:

- **Dispositivi e software per la gestione della sicurezza** e controllo accessi sia di persone che di veicoli.
- **Automazione** di impianti elettrici, HVAC, illuminazione e controllo energetico
- **Integrazione con sistemi BMS** (Building Management System) e supervisione centralizzata
- **Controllo accessi** multi-livello e gestione presenze integrata
- **Videoanalisi** per sicurezza e antintrusione, flussi di persone e ottimizzazione degli spazi
- **Monitoraggio ambientale** (aria, temperatura, umidità, CO2) e rilevamento anomalie
- **Edge computing** per l'elaborazione locale dei dati e riduzione della latenza
- **Integrazione nativa con infrastrutture IT** e IoT, garantendo interoperabilità totale
- **Soluzioni scalabili "chiavi in mano"** per uffici, poli direzionali, strutture sanitarie, retail e industria
- **Gestione piani manutenzione e contratti fornitori**

Applicativi di supervisione V-SUITE per il building



DIAGNOSTIC

Gestione diagnostica dispositivi



ANALYTICS

Analisi grafica dati e letture



METERING

Monitoraggio sensori e dispositivi



TICKETING

Interfacciamento al servizio ticketing



AUTOMATION

Creazione processi automatici



ASSET MANAGER

Gestione degli asset

INVIO INFORMAZIONI NORMALIZZATE

FOTOVOLTAICO

BMS

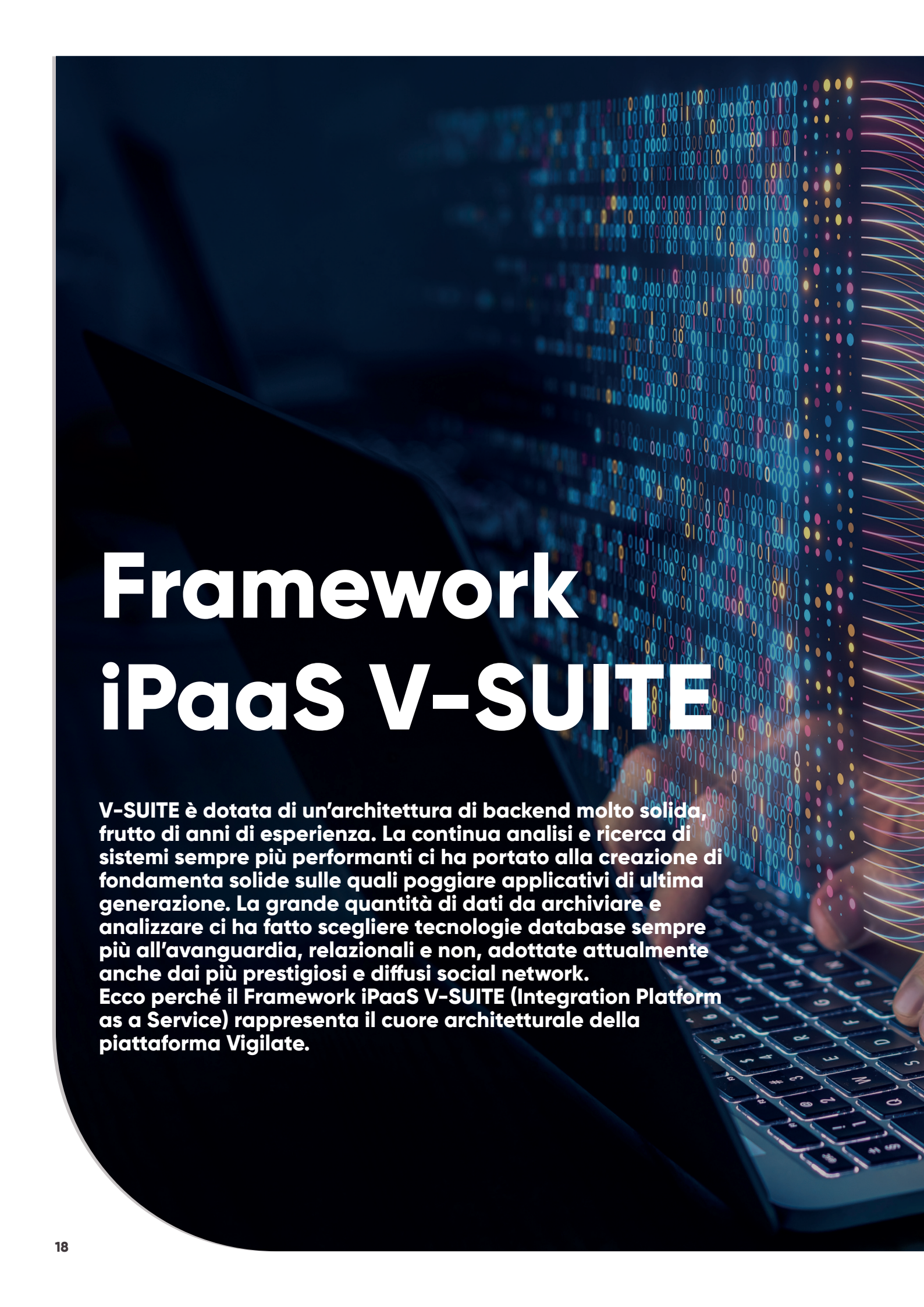
IoT

METERING CONSUMI

INTELLIGENT EDGE TECHNOLOGY



FIELD DEVICES COMMUNICATION



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 analizzare ci ha fatto scegliere tecnologie database sempre più all'avanguardia, relazionali e non, adottate attualmente anche dai più prestigiosi e diffusi social network. Ecco perché il Framework iPaaS V-SUITE (Integration Platform as a Service) rappresenta il cuore architeturale della piattaforma Vigilate.



Comunicazione verso il campo e verso gli applicativi



**Protocolli
interfacciamento
di campo**



**Microservizi
API - Rest**

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.

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 Vigilate ha deciso d'implementare un approccio tecnologico che non ha limiti di gestione dati con l'impiego di database non relazionali.

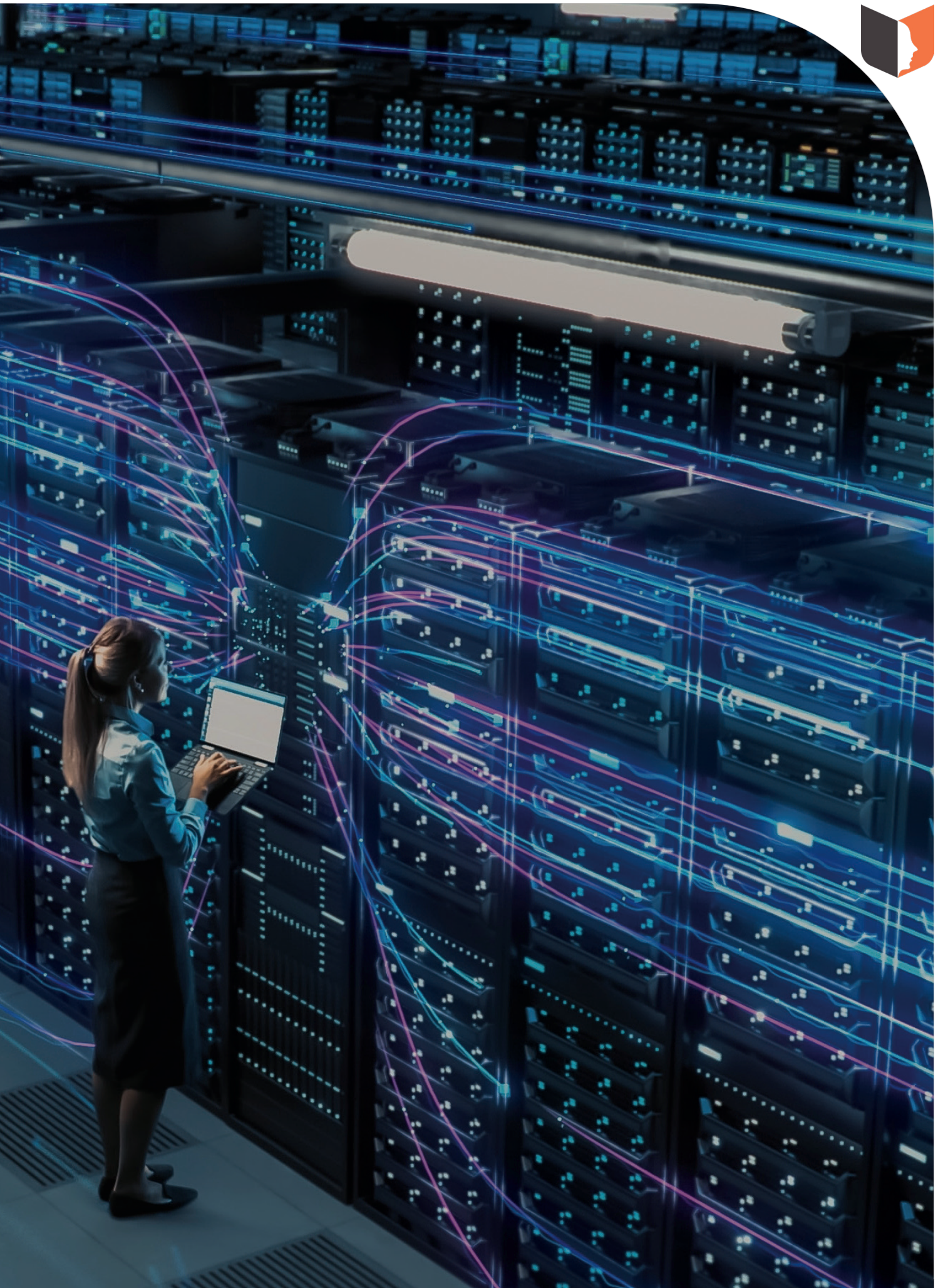
Distribuzione rapida dei video

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.



Applicazioni Software

Moduli della V-SUITE





XSCANNER

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.



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...



XWALL

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



XPARK

XPARK, il software per la gestione intelligente e centralizzata dei parcheggi, privati o a pagamento, basata su tecnologia ANPR (Automatic Number Plate Recognition). Progettata per aziende, enti pubblici, strutture sanitarie, hotel e operatori logistici, offre un controllo avanzato e scalabile dei flussi di veicoli, integrandosi perfettamente con sistemi di pagamento, parcometri e sistemi di sanzionamento.



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.



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.



XENTRY

Il software per la gestione del controllo accessi, massima sicurezza e semplicità di gestione in ogni ambiente aziendale. Gestione utenti, controllo multisede, monitoraggio eventi, gestione allarmi, notifiche e reportistica avanzata.



ITS MANAGER

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



ASSET MANAGER

Modulo per la gestione degli asset: inventario, monitoraggio e manutenzione degli asset aziendali.



DIAGNOSTIC

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.



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, anche in modalità anche B2B.



TICKETING

Modulo per la gestione dei ticket, segnalazioni e workflow.



XENTINEL OPERATION CENTER

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

Vigilate è una “tech company” specializzata in tecnologie embedded, piattaforme software e intelligenza artificiale per trasformare infrastrutture tecnologiche in ecosistemi intelligenti.



Traffic



Sicurezza



Building

Vigilate è una tech company che sviluppa dispositivi e piattaforme software dedicate alla sicurezza, alla gestione del traffico e alle nuove frontiere delle Smart City e degli Smart Building.

Certifications

EN ISO 9001 :2015
ISO/IEC 27001:2022
ISO/IEC 27017:2015
ISO/IEC 27018:2019
ISDP©10003:2020 (Traffic products)
ACN



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**