



Video Track

La soluzione informatica per l'efficiamento delle logistiche

INFO*PROGET*

Via San Giovanni Bosco, 6 - 20871 Vimercate (MB) Italy
Tel. +39.039.9713112

clienti@infoproget.com - www.infoproget.it

Video Track è una soluzione innovativa per efficientare i processi interni delle aziende che operano nel settore della logistica.



A cosa serve?

Il sistema Video Track permette di aumentare la produttività aziendale mediante l'efficiamento delle seguenti fasi operative:

- Lettura dei numeri di targa dei mezzi in accesso, all'interno ed in uscita dalla logistica, per avere sempre sotto controllo la movimentazione delle merci ed il numero dei mezzi presenti al suo interno
- Pesatura in movimento (WIM – Weigh In Motion) dei mezzi in accesso e in uscita dalla logistica senza che il mezzo debba fermarsi su una pesa statica
- Indicizzazione delle registrazioni video relative ai colli movimentati in unione alla scansione dei codici a barre (tagging), per una rapida ricerca delle sequenze video relative alla loro movimentazione in caso di reclami da parte del cliente.



Letture delle targhe

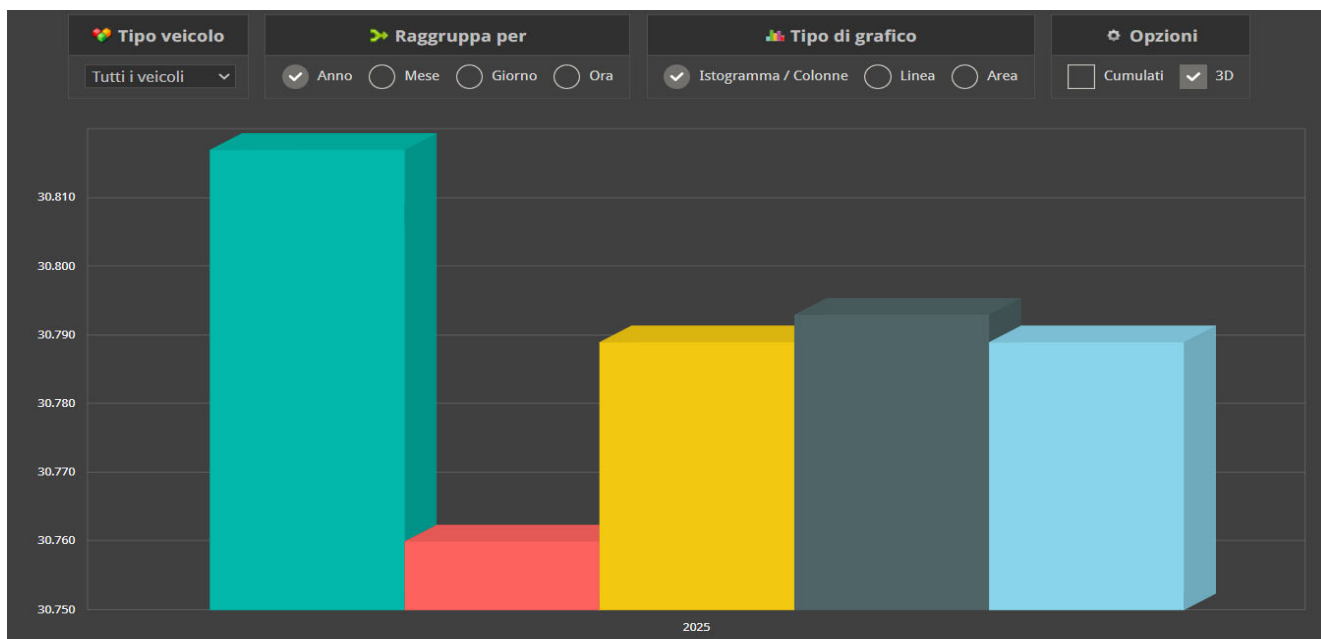
Video Track riconosce e registra le targhe dei veicoli di tutti i paesi europei, tenendo traccia, in ordine cronologico, di tutti i transiti rilevati.

È possibile pilotare automaticamente l'apertura del varco di accesso/uscita mediante numero di targa pre-autorizzato.

Targa	Immagine targa	Data e ora	Varco	Tipo veicolo	Classe Euro	Anno imm.	Provincia	Stato	ADR	Velocità	Colore	Marca e modello	Dettagli
DS269NA		19/02/25 12:50:58	Via Cornolli Uscita		4	2008	FE	ITA		34		Fiat Punto	
CN266NA		19/02/25 12:50:57	Via Ofellera Ingresso		3	2004	CS	ITA		53		Ford Focus	
DK758NA		19/02/25 12:50:55	Via Monza Uscita		4	2007	MI	ITA		76		Nissan Qashqai	
BC239NA		19/02/25 12:50:55	Edilnord Uscita		2	1999	MI	ITA		36		VW Polo	
EN187NA		19/02/25 12:50:53	Via Guzzina Ingresso		5	2012	LU	ITA		81		Mercedes SLK 200	
BE202NA		19/02/25 12:50:51	Via Ofellera Uscita		2	1999	CO	ITA		84		Mercedes	
EN605NA		19/02/25 12:50:49	Via dei Mille Uscita		5	2012	LU	ITA		82		Mercedes	
EV184NA		19/02/25 12:50:48	Via Guzzina Uscita		5	2014	FE	ITA		86		Citroen	

Elenco dei mezzi rilevati

Grazie alla blacklist interna, Video Track può inviare sullo smartphone notifiche relative a targhe indesiderate/segnalate, in modo da allertare immediatamente la guardiania.



Conteggio dei transiti rilevati

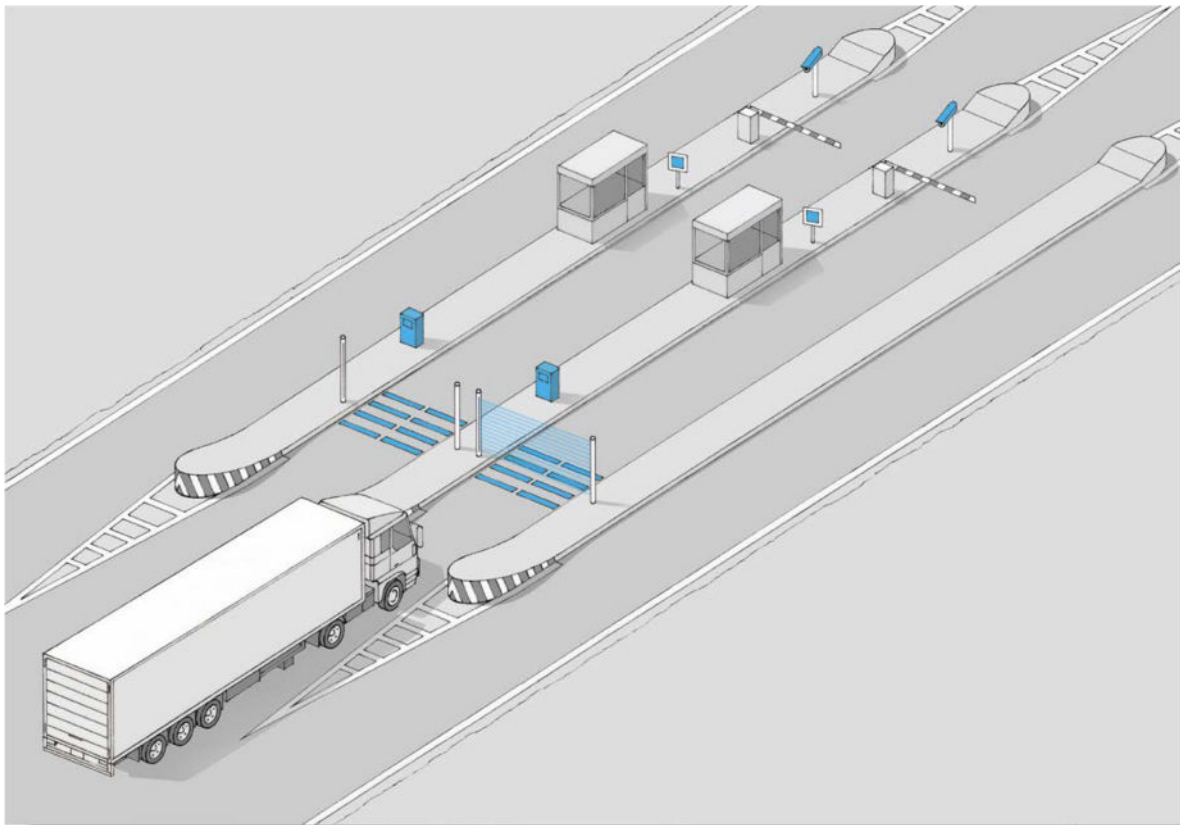
Pesatura dei mezzi in movimento – Weight In Motion (WIM)

Video Track rileva il peso del mezzo in movimento senza richiedere nessuna sosta, come invece avviene con i sistemi di pesatura classici.

Questa modalità permette di ridurre drasticamente il tempo di pesatura del mezzo e di efficientare le operazioni di carico e scarico della merce.

Video track fornisce le seguenti informazioni:

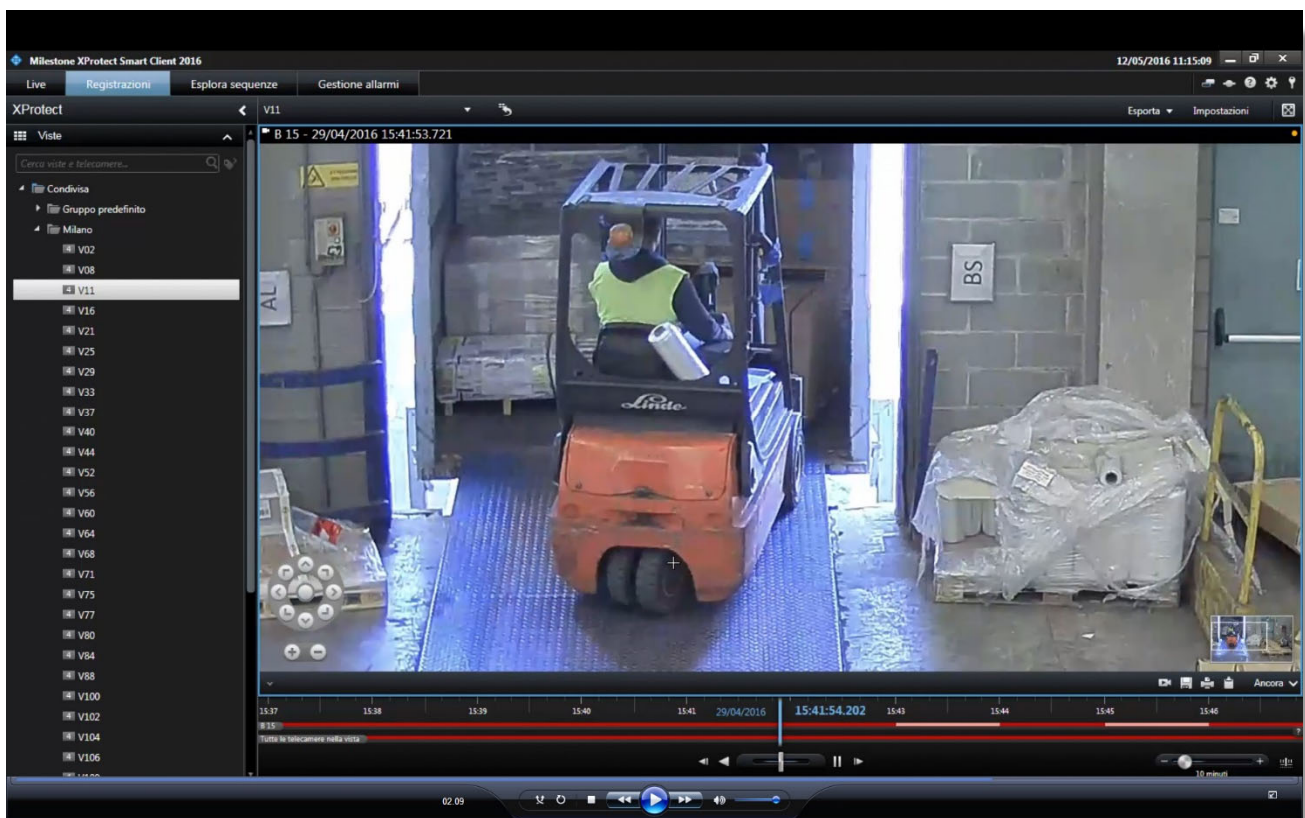
- calcolo del peso totale del mezzo
- calcolo del peso netto della merce trasportata
- calcolo del peso diviso per ogni singolo assale
- indicazione del corretto bilanciamento di carico tra gli assali destri e sinistri del mezzo o indicazione percentuale del disassamento
- numero totale di assali del mezzo
- lunghezza del mezzo
- segnalazione di pneumatico con pressione insufficiente
- Rilevazione della velocità di transito



Schema di un tipico varco di pesatura

Indicizzazione delle videoregistrazioni

Video Track esegue l'indicizzazione delle immagini acquisite mediante telecamere di sorveglianza, velocizzando l'attività di ricerca svolta dal Security Manager nel caso in cui venga notificata una segnalazione di smarrimento o danneggiamento di un collo.



Sequenza video indicizzata relativa all'operazione di carico del collo

Quando in Video Track viene inserito un codice di spedizione relativo al collo danneggiato/mancante, il programma evidenzia l'elenco delle registrazioni che fanno riferimento alla scansione di quel codice a barre, in modo da avere immediatamente, su un'unica schermata, le sequenze registrate di tutta la filiera di movimentazione.

Monitoraggio infrastrutturale

Grazie al modulo di monitoraggio dell' infrastruttura informatica, Video Track garantisce il controllo, la sicurezza e l' affidabilità di tutte le componenti di sistema.

A cosa serve?

Il modulo Network Monitor supervisiona reti informatiche complesse, identificando tempestivamente malfunzionamenti o eventi che potrebbero compromettere l'erogazione del servizio. Può monitorare qualsiasi dispositivo o servizio che utilizzi il protocollo IP, dalle telecamere ai server di registrazione, dai sensori di pesatura agli apparati di trasmissione.

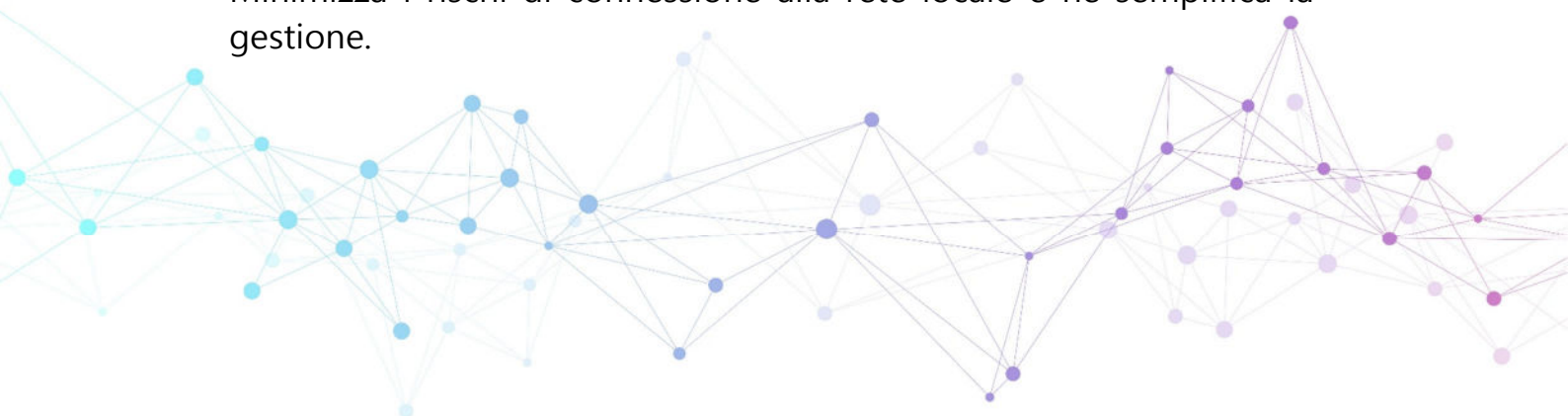


Funzionalità chiave:

- **Interfaccia Grafica Intuitiva:** offre una rappresentazione visuale degli impianti monitorati con icone interattive che cambiano colorazione ad indicare lo stato di funzionamento.
- **Alert in Tempo Reale:** notifiche via email, App o Telegram a uno o più destinatari in caso di eventi avversi rilevati.
- **Report Dettagliati:** generazione di report settimanali, mensili o annuali con dettagli sul livello di servizio raggiunto dall'impianto.

Sicurezza e Semplicità:

- Nessuna apertura di porte sui firewall necessaria grazie all'uso di una sonda dedicata che comunica con il cloud tramite un protocollo proprietario cifrato.
- Minimizza i rischi di connessione alla rete locale e ne semplifica la gestione.

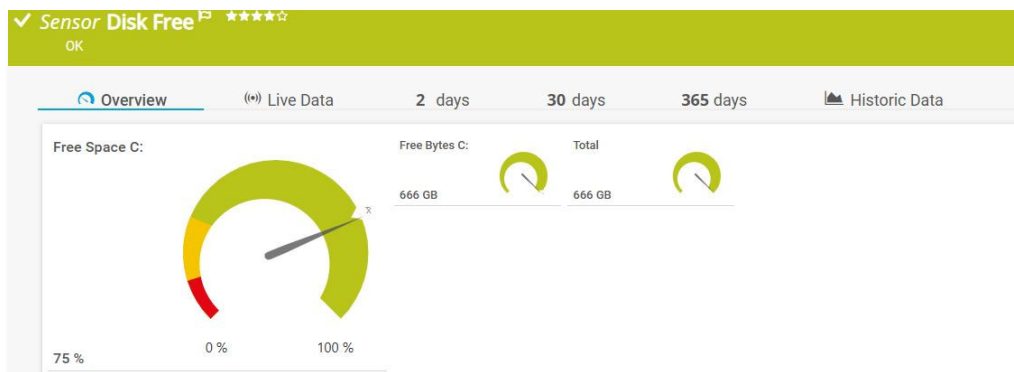


Interfaccia monitoraggio impianto

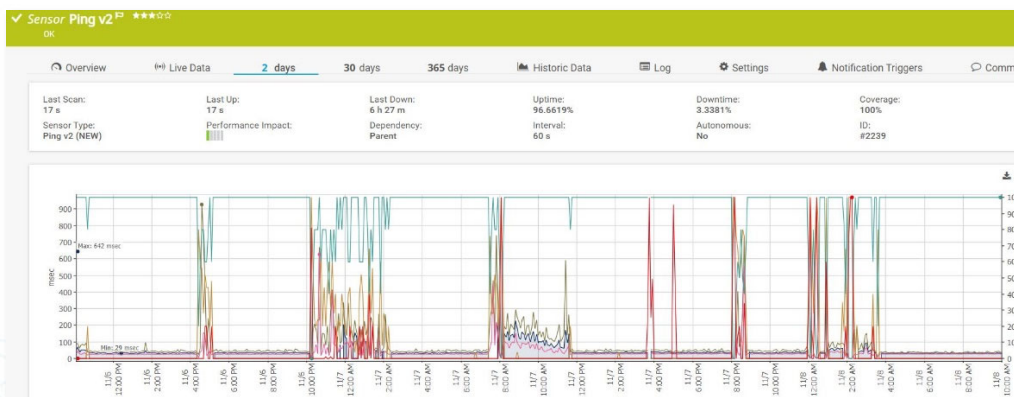
Di seguito alcuni esempi di come le informazioni vengono presentate



Mapa circolare rappresentante tutti gli impianti monitorati su singola schermata



Indicatori di stato dei sottoservizi (in questo caso lo spazio disco del server)



Risposta di un indirizzo ip di rete nel tempo



INFO**PROGET**

Via Don Bosco 6 - 20871 Vimercate (MB) Italy
Tel. +39.039.9713112 - clienti@infoproget.com
www.infoproget.it