

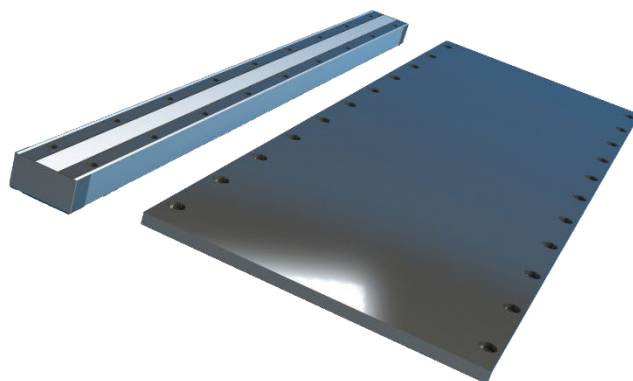
Modello: BISONTE LS Control

Il Sistema di Pesatura Dinamica (WIM) Bisonte, **modello LS Control**, è una soluzione sviluppata per **monitorare costantemente i veicoli pesanti** che accedono ad una determinata area, per ottimizzare le catene logistiche e supervisionare i dati dei veicoli che trasportano merci e materiali.

LS CONTROL è certificato **OIML R134** con classe di accuratezza 5 per velocità fino a 20 km/h e consente di ottenere **dati ad alta precisione in tempo reale** sui mezzi in transito.

Come tutti i prodotti BISONTE, la tecnologia di pesatura si avvale di **sensori in fibra ottica**, il che lo rende insensibile alle variazioni di temperatura ambientale senza bisogno di ulteriori sensori.

La configurazione del sistema per una corsia è composta da: due piastre, due strips ottici e un datalogger.



Controllo remoto

Datalogger

Dimensioni	mm	482 x 177 x 170
Peso	kg	6
Connettori sul pannello frontale	-	SC/APC (fibra ottica), RJ45 (rete), IEC (alimentazione)
Montaggio	-	Staffe rack standard 19" (EIA-310)
Tensione di alimentazione	VAC	110-230
Potenza assorbita (media)	W	15
Range operativo temperatura	°C	-10 ... +70
Contenuto	-	PC, sorgente luminosa per fibra ottica, spettrometro
Capacità HDD	GB	128 ... 1024
Capacità di storage locale	giorni	> 30 con immagine di contesto, > 365 solo dati testuali
Interfaccia di rete	-	Ethernet 1 Gbps (IEEE 803.3ab)
Distanza dai sensori	km	< 10

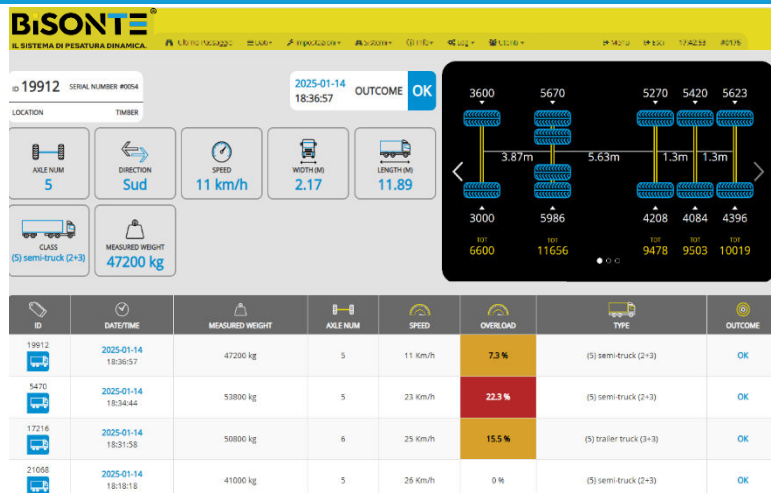
Box tecnico sistema di pesatura

Materiale	-	acciaio
Dimensioni delle piastre	mm	1482/1732/1982 x 598 x 20/22/25
Dimensioni delle strips	mm	1508/1758/2008 x 116 x 49
Range peso asse	kg	0 ... 25.000
Tecnologia di pesatura	-	Sensori ottici
Range operativo temperatura	°C	-30 ... +70
Classe di accuratezza OIML	-	5
Intervallo di velocità rilevabile secondo OIML	km/h	5 ... 20
Durabilità	anni	> 10
Numero sensori per corsia	-	4
Superficie stradale compatibile	-	Bituminosa o cemento
Dipendenza dalla temperatura ambientale	-	assente
Necessità di spire induttive	-	assente
Cablaggi sotto la sede stradale	-	Solo fibra ottica, nessun cavo elettrico
Metodologia di installazione	-	Prefabbricato slim in cemento armato oppure inghisaggio su platea



Dati raccolti dal Software

Peso del veicolo	Esito del passaggio
Velocità del transito	Intensità del traffico
Conteggio e classificazione del veicolo	Flusso medio veicoli/ora
Numero assi	Flusso dei veicoli giornaliero, settimanale, mensile e annuale
Peso singolo semiasse	Velocità media oraria
Distanza tra primo/ultimo asse	Recidività transito sovraccarico
Distanza asse	Individuazione trasporti eccezionali
Lunghezza veicolo	Targa
Ruote gemellate	Distribuzione carico mezzi pesanti
Alert passaggio fuori piastra	Direzione
Larghezza del veicolo	Monitoraggio 24/7
Alert sovraccarico	



Applicazioni del modello Bisonte LS Control

Il nuovo modello **Bisonte LS Control** è stato progettato appositamente per **monitorare h24 gli accessi a cantieri, zone logistiche, porti, cave** ed ogni altra situazione in cui il controllo del peso dei mezzi in entrata/uscita risulti fondamentale.

Per un'ulteriore sicurezza del sito è possibile, ad esempio, fruire di statistiche personalizzate con un report giornaliero dei passaggi, comprensivo di alert targhe non accreditate.

L'installazione di una **telecamera di contesto** o di una **telecamera LIDAR** garantisce il **totale controllo di entrata/uscita di ogni mezzo**.

ANPR camere e LIDAR integrazione

